PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5138
Rub.

Processo Administrativo nº 1411002/2022
Modalidade: Concorrência nº 001/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP
CNPJ: 38.282.738/0001-61

CASTELO BRANCO
EMPREENDIMENTOS EIRELI

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5140
Rub.

PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - ESTADO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CONCORRÊNCIA Nº 001/2022
PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022
OBJETO: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em conformidade com o Projeto Básico e Anexos, parte integrante deste Edital.

A empresa **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI,** inscrita no CNPJ n° **38.282.738/0001-61,** sediada atualmente na Rua Santo Antônio, 331 – Centro – Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000, representante legal **JOSÉ ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade 114031099-0 SSP/MA e do CPF N° 884.357.333-00, residente na Cidade de Trizidela do Vale – MA, CEP:65.727-000, pela presente, submetemos à apreciação de V.Sª. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos parcialmente com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

PROPONENTE:
RAZÃO: **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI.**
C.N.P.J: 38.282.738/0001-61.
Endereço: Rua Santo Antônio, 331 – Centro – Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000.
E-mail: orlandocastelobranco@gmail.com (99) 98142-0098 / 98439-7616.
Banco do Brasil Agência: 0242-9 Conta corrente: 38.411-9 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:
Nome **JOSÉ ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade 114031099-0 SSP/MA e do CPF N° 884.357.333-00, residente na Travessa Crescencio Raposo, 55 – Centro – Pedreiras – MA, CEP:65.725-000.**

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

CNPJ: 38.282.738/0001-61 INSC. ESTADUAL: 12.661569-1
Rua Santo Antônio, 331 – Centro, Trizidela do Vale/MA, CEP: 65.727-000
(99) 98142-0098/98439-7616
orlandocastelobranco@gmail.com

01-92

CASTELO BRANCO
EMPREENDIMENTOS EIRELI

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5141
Rub.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R$ 3.354.836,42

(três milhões, trezentos e cinquenta e quatro mil, oitocentos e trinta e seis reais e quarenta e dois centavos)

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da CONCORRêNCIA Nº 001/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra. A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias contados da data-limite prevista para entrega das propostas, conforme art. 64, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

O prazo de execução do objeto é de 12 (doze) meses, a contar do recebimento da Ordem de Serviços.

LOCAL DE EXECUÇÃO: PEDREIRAS - MA.

DO PAGAMENTO: O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal.

Nos preços ofertados deverão já estar considerados e inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação Eletrônica.

Trizidela do vale/MA 13 de janeiro de 2023.

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ nº 38.282.738/0001-61
José Orlando Rodrigues Castelo Branco Filho
CPF sob nº 884.357.333-00
RG sob nº 114031099-0
Empresário

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

CNPJ: 38.282.738/0001-61 INSC. ESTADUAL: 12.661569-1
Rua Santo Antônio, 331 – Centro, Trizidela do Vale/MA,
CEP: 65.727-000
(99) 98142-0098/98439-7616
orlandocastelobranco@gmail.com

02-92

Obra
O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Maranhão
SBC - 09/2022 - Maranhão
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,02%
Mensalista: 62,93%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	131.772,50	3,93 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	66.677,00	1,99 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	66.660,00	1,99 %
4	CANTEIROS	269.810,00	8,04 %
5	REVESTIMENTO	100.201,00	2,99 %
6	PINTURA	215.316,00	6,42 %
7	ILUMINAÇÃO PUBLICA	723.044,30	21,55 %
8	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	423.499,40	12,62 %
9	PLANTIO	145.749,70	4,34 %
10	QUIOSQUES COM BANHEIROS	464.001,12	13,83 %
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	392.380,00	11,70 %
12	ACESSIBILIDADE	94.962,90	2,83 %
13	DIVERSOS	247.212,50	7,37 %
14	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.550,00	0,40 %

Total sem BDI	2.781.783,93
Total do BDI	573.052,49
Total Geral	3.354.836,42

CNPJ 38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio/CEO/Proprietário

PEDREIRAS/MA
Proc. 14/10/2022
FLS. 5142
Rub.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Obra
O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Maranhão
SBC - 09/2022 - Maranhão
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,02%
Mensalista: 62,93%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		131.772,50	10.980,60	10.980,60	10.980,60	10.980,60	10.980,60	10.980,60
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		66.677,00	5.556,19	5.556,19	5.556,19	5.556,19	5.556,19	5.556,19
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		66.660,00	5.554,78	5.554,78	5.554,78	5.554,78	5.554,78	5.554,78
4	CANTEIROS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		269.810,00	22.483,27	22.483,27	22.483,27	22.483,27	22.483,27	22.483,27
5	REVESTIMENTO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		100.201,00	8.349,75	8.349,75	8.349,75	8.349,75	8.349,75	8.349,75
6	PINTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		215.316,00	17.942,28	17.942,28	17.942,28	17.942,28	17.942,28	17.942,28
7	ILUMINAÇÃO PUBLICA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		723.044,30	60.251,28	60.251,28	60.251,28	60.251,28	60.251,28	60.251,28
8	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		423.499,40	35.290,21	35.290,21	35.290,21	35.290,21	35.290,21	35.290,21
9	PLANTIO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		145.749,70	12.145,32	12.145,32	12.145,32	12.145,32	12.145,32	12.145,32
10	QUIOSQUES COM BANHEIROS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		464.001,12	38.665,21	38.665,21	38.665,21	38.665,21	38.665,21	38.665,21
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		392.380,00	32.697,03	32.697,03	32.697,03	32.697,03	32.697,03	32.697,03
12	ACESSIBILIDADE	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		94.962,90	7.913,26	7.913,26	7.913,26	7.913,26	7.913,26	7.913,26
13	DIVERSOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		247.212,50	20.600,22	20.600,22	20.600,22	20.600,22	20.600,22	20.600,22
14	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		13.550,00	1.129,12	1.129,12	1.129,12	1.129,12	1.129,12	1.129,12
Porcentagem			**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**
Custo			**279.558,52**	**279.558,52**	**279.558,52**	**279.558,52**	**279.558,52**	**279.558,52**
Porcentagem Acumulado			**8,33%**	**16,67%**	**25,0%**	**33,33%**	**41,66%**	**50,0%**
Custo Acumulado			**279.558,51**	**559.117,03**	**838.675,55**	**1.118.234,07**	**1.397.792,59**	**1.677.351,11**

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 431 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio/CEO/Proprietário

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS.
Rub.

210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
10.980,60	10.980,60	10.980,60	10.980,60	10.980,60	10.980,60
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
5.556,19	5.556,19	5.556,19	5.556,19	5.556,19	5.556,19
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
5.554,78	5.554,78	5.554,78	5.554,78	5.554,78	5.554,78
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
22.483,27	22.483,27	22.483,27	22.483,27	22.484,08	22.484,08
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
8.349,75	8.349,75	8.349,75	8.349,75	8.349,75	8.350,05
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
17.942,28	17.942,28	17.942,28	17.942,28	17.942,28	17.942,28
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
60.251,28	60.251,28	60.251,28	60.251,28	60.251,28	60.251,28
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
35.290,21	35.290,21	35.290,21	35.290,21	35.290,21	35.290,21
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
12.145,32	12.145,32	12.145,32	12.145,32	12.145,32	12.145,32
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
38.665,21	38.665,21	38.665,21	38.665,21	38.665,21	38.665,21
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
32.697,03	32.697,03	32.697,03	32.697,03	32.697,03	32.697,03
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
7.913,26	7.913,26	7.913,26	7.913,26	7.913,26	7.913,26
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
20.600,22	20.600,22	20.600,22	20.600,22	20.600,22	20.600,22
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
1.129,12	1.129,12	1.129,12	1.129,12	1.129,12	1.129,12
8,33%	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**
279.558,52	**279.558,52**	**279.558,52**	**279.558,52**	**279.559,33**	**279.559,63**
58,33%	**66,66%**	**75,0%**	**83,33%**	**91,66%**	**100,0%**
1.956.909,63	**2.236.468,15**	**2.516.026,66**	**2.795.585,18**	**3.075.144,51**	**3.354.836,42**

03 - 92

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA-MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110002/2022
FLS. 5144
Rub.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 0145
Rub.

Obra
O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Maranhão
SBC - 09/2022 - Maranhão
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,02%
Mensalista: 62,93%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**131.772,50**	**3,93 %**
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	50	461,20	556,25	27.812,50	0,83 %
1.2	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²	1000	86,20	103,96	103.960,00	3,10 %
2			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**66.677,00**	**1,99 %**
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	100	42,62	51,40	5.140,00	0,15 %
2.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	500	2,50	3,01	1.505,00	0,04 %
2.3	C1058	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA	M	1000	24,99	30,14	30.140,00	0,90 %
2.4	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	200	0,97	1,16	232,00	0,01 %
2.5	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2000	12,30	14,83	29.660,00	0,88 %
3			**MOVIMENTO DE TERRA**					**66.660,00**	**1,99 %**
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	100	64,36	77,62	7.762,00	0,23 %
3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	300	74,48	89,83	26.949,00	0,80 %
3.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	300	2,58	3,11	933,00	0,03 %
3.4	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	200	7,12	8,58	1.716,00	0,05 %
3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10000	2,43	2,93	29.300,00	0,87 %
4			**CANTEIROS**					**269.810,00**	**8,04 %**
4.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1000	100,16	120,80	120.800,00	3,60 %
4.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	500	60,88	73,42	36.710,00	1,09 %
4.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2000	46,56	56,15	112.300,00	3,35 %
5			**REVESTIMENTO**					**100.201,00**	**2,99 %**
5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2000	4,14	4,99	9.980,00	0,30 %
5.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2000	30,75	37,08	74.160,00	2,21 %
5.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	100	33,75	40,70	4.070,00	0,12 %
5.4	11179	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	100	99,42	119,91	11.991,00	0,36 %
6			**PINTURA**					**215.316,00**	**6,42 %**
6.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2000	13,85	16,70	33.400,00	1,00 %
6.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	5000	19,37	23,36	116.800,00	3,48 %
6.3	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	200	40,49	48,83	9.766,00	0,29 %
6.4	180141	SBC	PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS	m²	5000	9,18	11,07	55.350,00	1,65 %
7			**ILUMINAÇÃO PUBLICA**					**723.044,30**	**21,55 %**
7.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10000	3,84	4,63	46.300,00	1,38 %
7.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10000	6,32	7,62	76.200,00	2,27 %
7.3	86599452	Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PUBUCA PARA LUMINARIA DE 2 PETALAS HMM. COM LUMINARU DE LED PARA ILUHWACAO PUBLICA. DE 240 W ATE 350 W. INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACOINOX (UNO)	UND	20	6.324,72	7.628,24	152.564,80	4,55 %
7.4	86599453	Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇAO PÚBLICA PARA LUMINARIA DE 4 PÉTALAS H=7M. COM. LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA. OE 240 W ATE 350 W. INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX (UND)	UND	50	7.428,57	8.959,59	447.979,50	13,35 %
8			**PAVIMENTAÇÃO E PISOS**					**423.499,40**	**12,62 %**
8.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	3000	60,65	73,39	220.170,00	6,56 %

INSC. NO CAD. DO MF
38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 251 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1116700227

06 - 92

PREFEITURA DE TRIZIDELA DO VALE
Proc. 141002/2022
FLS. 5146
Rub.

8.2	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	100	683,66	824,56	82.456,00	2,46 %
8.3	C2863 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m³	200	92,67	111,76	22.352,00	0,67 %
8.4	C3014 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	m³	470	173,80	209,62	98.521,40	2,94 %
9		**PLANTIO**					**145.749,70**	**4,34 %**
9.1	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	500	7,09	8,55	4.275,00	0,13 %
9.2	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	500	15,65	18,87	9.435,00	0,28 %
9.3	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	1000	92,05	111,02	111.020,00	3,31 %
9.4	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	30	406,95	490,82	14.724,60	0,44 %
9.5	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20	114,74	138,38	2.767,60	0,08 %
9.6	C4957 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	50	58,50	70,55	3.527,50	0,11 %
10		**QUIOSQUES COM BANHEIROS**					**464.001,12**	**13,83 %**
10.1		**ESTRUTURAS DOS QUIOSQUES**					**341.686,32**	**10,18 %**
10.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,58	64,36	77,62	1.131,69	0,03 %
10.1.2	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	9,72	398,03	480,06	4.666,18	0,14 %
10.1.3	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	162	60,88	73,42	11.894,04	0,35 %
10.1.4	86599454 Próprio	EXECUÇÃO0 DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO FCK =25 MPA AÇO CA-50 INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE FORMAS E LANCAMENTOS DE CONCRETO	m³	10,98	3.502,45	4.224,30	46.382,81	1,38 %
10.1.5	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	160,2	166,20	200,45	32.112,09	0,96 %
10.1.6	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	519,8	99,19	119,63	62.183,67	1,85 %
10.1.7	090685 SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	140	84,80	102,27	14.317,80	0,43 %
10.1.8	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	72,9	32,93	39,71	2.894,85	0,09 %
10.1.9	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	1039,8	5,91	7,12	7.403,37	0,22 %
10.1.10	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	1039,8	25,67	30,96	32.192,20	0,96 %
10.1.11	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	375,6	57,54	69,39	26.062,88	0,78 %
10.1.12	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	160,2	89,51	107,95	17.293,59	0,52 %
10.1.13	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	96	34,06	41,10	3.945,60	0,12 %
10.1.14	150602 SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	m²	96	20,72	24,99	2.399,04	0,07 %
10.1.15	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1039,8	13,27	16,00	16.636,80	0,50 %
10.1.16	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1039,8	13,85	16,70	17.364,66	0,52 %
10.1.17	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	96	26,50	31,96	3.068,16	0,09 %
10.1.18	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	96	71,40	86,11	8.266,56	0,25 %
10.1.19	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10	300,95	362,97	3.629,70	0,11 %
10.1.20	023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	10	263,61	317,94	3.179,40	0,09 %
10.1.21	C1969 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	30	243,49	293,67	8.810,10	0,26 %
10.1.22	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	35,7	242,09	291,98	10.423,68	0,31 %
10.1.23	00011692 SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	m²	9	500,00	603,05	5.427,45	0,16 %
10.2		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**25.816,70**	**0,77 %**
10.2.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000	3,84	4,63	4.630,00	0,14 %
10.2.2	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	13,72	16,54	3.308,00	0,10 %
10.2.3	060121 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	30	46,54	56,13	1.683,90	0,05 %
10.2.4	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	23,61	28,47	569,40	0,02 %
10.2.5	061116 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1""	M	500	11,00	13,26	6.630,00	0,20 %
10.2.6	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	129,43	156,10	1.561,00	0,05 %
10.2.7	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	84,57	101,99	1.019,90	0,03 %
10.2.8	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	9,81	11,83	236,60	0,01 %

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio, [illegible] Trizidela do Vale / MA
CEP 65727-000 * Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 411002 /2022
FLS. 5747
Rub.

10.2.9	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	45,86	55,31	2.765,50	0,08 %
10.2.10	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	135,21	163,07	1.630,70	0,05 %
10.2.11	I6432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	50	1,75	2,11	105,50	0,00 %
10.2.12	9193 ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	un	10	138,98	167,62	1.676,20	0,05 %
10.3		**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					**24.065,40**	**0,72 %**
10.3.1	052954 SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	UN	10	264,43	318,92	3.189,20	0,10 %
10.3.2	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	500	16,31	19,67	9.835,00	0,29 %
10.3.3	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70	19,40	23,39	1.637,30	0,05 %
10.3.4	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80	28,66	34,56	2.764,80	0,08 %
10.3.5	1167 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	20	8,73	10,52	210,40	0,01 %
10.3.6	1143 ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	50	10,43	12,57	628,50	0,02 %
10.3.7	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120	6,10	7,35	882,00	0,03 %
10.3.8	1002 ORSE	Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 " un	un	20	10,00	12,06	241,20	0,01 %
10.3.9	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	4,94	5,95	119,00	0,00 %
10.3.10	052056 SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	UN	30	8,31	10,02	300,60	0,01 %
10.3.11	00001402 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	40	7,00	8,44	337,60	0,01 %
10.3.12	014953 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	UN	40	5,55	6,69	267,60	0,01 %
10.3.13	6163 ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	un	10	133,44	160,94	1.609,40	0,05 %
10.3.14	1190 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água	un	40	11,04	13,31	532,40	0,02 %
10.3.15	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	10,56	12,73	254,60	0,01 %
10.3.16	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	4,94	5,95	119,00	0,00 %
10.3.17	00006036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	40	23,57	28,42	1.136,80	0,03 %
10.4		**INSTALAÇÕES SANITARIAS**					**40.713,80**	**1,21 %**
10.4.1	C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	10	2.467,71	2.976,30	29.763,00	0,89 %
10.4.2	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	89,82	108,33	1.083,30	0,03 %
10.4.3	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	36,41	43,91	439,10	0,01 %
10.4.4	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	9,72	11,72	117,20	0,00 %
10.4.5	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	60	9,03	10,89	653,40	0,02 %
10.4.6	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	24,11	29,07	581,40	0,02 %
10.4.7	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100	38,54	46,48	4.648,00	0,14 %
10.4.8	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120	23,69	28,57	3.428,40	0,10 %
10.5		**LOUÇAS E METAIS**					**31.718,90**	**0,95 %**
10.5.1	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	435,21	524,90	5.249,00	0,16 %
10.5.2	95546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	159,04	191,81	1.918,10	0,06 %
10.5.3	1889 ORSE	Espelho plano 4mm	m²	10	450,00	542,74	5.427,40	0,16 %
10.5.4	190591 SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1.0x0,60m	UN	10	513,34	619,13	6.191,30	0,18 %
10.5.5	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	10	514,75	620,83	6.208,30	0,19 %
10.5.6	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	357,57	431,26	4.312,60	0,13 %
10.5.7	00036223 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	20	100,00	120,61	2.412,20	0,07 %
11		**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**392.380,00**	**11,70 %**
11.1	94268 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5000	42,73	51,53	257.650,00	7,68 %

Arley Marchel de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 141100 2/2022
FLS. 5145
Rub.

11.2	94266 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3000	37,24	44,91	134.730,00	4,02 %
12		**ACESSIBILIDADE**					**94.962,90**	**2,83 %**
12.1	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	30	283,09	341,43	10.242,90	0,31 %
12.2	9418 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	800	87,81	105,90	84.720,00	2,53 %
13		**DIVERSOS**					**247.212,50**	**7,37 %**
13.1	200056 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	M	50	300,00	361,83	18.091,50	0,54 %
13.2	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	50	900,00	1.085,49	54.274,50	1,62 %
13.3	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	50	251,39	303,20	15.160,00	0,45 %
13.4	4629 ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	100	236,25	284,94	28.494,00	0,85 %
13.5	COMP- Próprio 5114	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA. PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	UND	10	4.265,76	5.169,05	51.690,50	1,54 %
13.6	86599451 Próprio	ESTRUTURA METAUCA GALVANIZADA. REVESTIDA POR PUVCAS DE ACM (AU/MINIO COMPOSTO) RECORTAI». E=0.3MM, NA COR COBRE, 1.00 NX I.OOM, FIXAÇAO OA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. n FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	m²	100	659,17	795,02	79.502,00	2,37 %
14		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**13.550,00**	**0,40 %**
14.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	5000	2,25	2,71	13.550,00	0,40 %

Total sem BDI	**2.781.783,93**
Total do BDI	**573.052,49**
Total Geral	**3.354.836,42**

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale MA

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio/CEO/Proprietário

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PREFEITURA/SMA
Proc. 141100.2/2022
FLS. 5249
Rub.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Obra
O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Maranhão
SBC - 09/2022 - Maranhão
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,02%
Mensalista: 62,93%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						131.772,50
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização		m²	1,0000000	461,20	461,20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,06	21,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	16,27	32,54
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material		m	4,0000000	10,99	43,96
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material		m	1,0000000	3,89	3,89
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	356,00	356,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1500000	24,82	3,73
				MO sem LS =>	21,82	LS =>	22,47	MO com LS =>	44,29
				Valor do BDI =>	95,05			Valor com BDI =>	550,25
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	27.512,50

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		m²	1,0000000	86,20	86,20
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	20,27	16,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	16,27	13,01
Insumo	10527	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	Material		m²	1,1000000	10,00	11,00
Insumo	11160	SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material		KG	0,5000000	7,86	3,93
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material		M	3,1500000	12,61	39,72
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material		KG	0,1500000	15,54	2,33
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	12,30	MO com LS =>	24,24
				Valor do BDI =>	17,76			Valor com BDI =>	103,96
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	103.960,00

2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						66.677,00
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1,0000000	42,62	42,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2250000	21,34	4,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3248000	16,27	37,82
				MO sem LS =>	17,07	LS =>	17,59	MO com LS =>	34,66
				Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	51,40
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	5.140,00

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	2,50	2,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0374000	21,34	0,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1053000	16,27	1,71
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	3,01
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	1.505,00

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1058	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		M	1,0000000	24,99	24,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1358902	21,34	2,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3589024	16,27	22,10
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	10,32	MO com LS =>	20,34
				Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	30,14
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	30.140,00

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	0,97	0,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0183000	21,59	0,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0359000	16,27	0,58
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,16
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	232,00

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4591000	21,20	9,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1582000	16,27	2,57
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	5,24	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	14,83
						Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	29.660,00

3			MOVIMENTO DE TERRA						66.660,00
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
RUA SANTO ANTONIO, CENTRO - Pedreiras do Vale / MA
CEP: 65.725-000 - Pedreiras do Vale - MA
orlandinho_filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

10-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5150
Rub.

Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	64,36	64,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	16,27	64,36
				MO sem LS =>	25,64	LS =>	26,42	MO com LS =>	52,06
				Valor do BDI =>	13,26			Valor com BDI =>	77,62
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	7.762,00

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	74,48	74,48
Composição Auxiliar	5001	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0060000	335,25	2,01
Composição Auxiliar	5003	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0030000	55,61	0,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6590000	16,27	10,72
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,2740000	25,05	6,86
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,2540000	18,64	4,73
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2500000	40,00	50,00
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	8,64	MO com LS =>	17,03
				Valor do BDI =>	15,35			Valor com BDI =>	89,83
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	26.949,00

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	2,58	2,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0460000	21,34	0,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0890000	16,27	1,44
Composição Auxiliar	96264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0250000	6,25	0,15
Composição Auxiliar	96265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0420000	0,78	0,03
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	3,11
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	933,00

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,0000000	7,12	7,12
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0225000	180,20	4,05
Composição Auxiliar	97627	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0185000	45,55	0,84
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0042000	262,88	1,10
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0133000	85,69	1,13
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	8,58
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	1.716,00

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	1,0000000	2,43	2,43
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0083000	271,05	2,24
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0036000	53,28	0,19
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,93
						Quant. =>	10.000,0000000	Preço Total =>	29.300,00

4			CANTEIROS						269.810,00
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	100,16	100,16
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0105000	570,00	5,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2000000	21,34	46,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1000000	16,27	17,89

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio, 1 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Trizidela do Vale / MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 3152
Rub.

Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,72	27,17
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	3,31	1,91
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	40,33	0,27
				MO sem LS => 27,50 Valor do BDI => 20,64	LS =>	28,34	MO com LS =>	55,84
							Valor com BDI =>	120,80
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	120.800,00

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	60,88	60,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,34	7,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,27	2,92
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	179,83	35,96
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,15	6,43
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	425,70	6,55
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	6,41	0,02
Insumo	00038017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS => 6,90 Valor do BDI => 12,54	LS =>	7,11	MO com LS =>	14,01
							Valor com BDI =>	73,42
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	36.710,00

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	46,56	46,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	21,34	8,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,27	6,41
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	627,59	1,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	50,00	0,35
Insumo	00004959	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	30,00	30,15
				MO sem LS => 6,17 Valor do BDI => 9,59	LS =>	6,36	MO com LS =>	12,53
							Valor com BDI =>	56,15
					Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	112.300,00

5			REVESTIMENTO					100.201,00
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	606,65	2,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,34	1,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,27	0,11
				MO sem LS => 0,96 Valor do BDI => 0,85	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,95
							Valor com BDI =>	4,99
					Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	9.980,00

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,75	30,75
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	477,43	17,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	21,34	10,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,27	2,78
				MO sem LS => 6,56 Valor do BDI => 6,33	LS =>	6,76	MO com LS =>	13,32
							Valor com BDI =>	37,08
					Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	74.160,00

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,75	33,75
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	477,43	17,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	21,34	12,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	16,27	3,43
				MO sem LS => 7,80 Valor do BDI => 6,95	LS =>	8,03	MO com LS =>	15,83
							Valor com BDI =>	40,70
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	4.070,00

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA SANTA TEREZINHA, 1000 - Residencial Santa Clara
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

12 - 92

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5852
Rub.

Composição	11179	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas		m²	1,0000000	99,42	99,42
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas		kg	4,0000000	1,24	4,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	21,34	8,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3400000	16,27	5,53
Insumo	12023	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar m2	Material		m²	1,0500000	20,00	21,00
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,6600000	90,00	59,40
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	6,12	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	20,49			Valor com BDI =>	119,91
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	11.991,00

6			PINTURA						215.316,00
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1670000	22,40	4,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0690000	16,27	1,12
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	25,92	8,55
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	16,70
						Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	33.400,00

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	19,37	19,37
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3650000	22,40	8,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1520000	16,27	2,47
Insumo	00000065	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	7,69	1,23
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	17,38	7,42
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	8,11	0,08
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	4,35	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	23,36
						Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	116.800,00

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	40,49	40,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0531000	22,40	23,58
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,1240000	10,00	1,24
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material		L	0,4134000	37,92	15,67
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	9,63	MO com LS =>	18,97
				Valor do BDI =>	8,34			Valor com BDI =>	48,83
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	9.766,00

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180141	SBC	PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS	PINTURAS		m²	1,0000000	9,18	9,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2809204	22,40	6,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1568182	16,27	2,54
Insumo	000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material		KG	0,6250000	1,35	0,84
Insumo	002460	SBC	OLEO DE LINHACA 900ML NATRIELLI	Material		LATA	0,0060000	30,00	0,18
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,58
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	11,07
						Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	55.350,00

7			ILUMINAÇÃO PUBLICA						723.044,30
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	16,91	0,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	21,59	0,64
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,1000000	2,23	2,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0060000	5,63	0,05
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,03
						Quant. =>	10.000,0000000	Preço Total =>	40.300,00

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	6,32	6,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	16,91	0,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	21,59	0,86
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,1000000	3,99	4,74

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
FLS. 5153
Rub.

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0000000	5,83	0,00
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	7,52
						Quant. =>	10.000,0000000	Preço Total =>	75.200,00

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86599452	Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA PARA LUMINARIA DE 2 PETALAS H=7M, COM LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACONOX (UND)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		UND	1,0000000	6.324,72	6.324,72
Composição Auxiliar	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais		m	50,0000000	11,44	572,00
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	0,2500000	418,16	104,54
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	0,2500000	48,81	12,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	21,34	42,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	16,27	32,54
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento		un	1,0000000	100,69	100,69
Insumo	00042249	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material		UN	4,0000000	1.200,00	4.800,00
Insumo	13668	ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm un	Material		un	1,0000000	620,25	620,25
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material		UN	1,0000000	39,82	39,82
				MO sem LS =>	138,24	LS =>	142,41	MO com LS =>	280,65
				Valor do BDI =>	1.303,57			Valor com BDI =>	7.628,24
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	152.564,80

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86599453	Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇAO PÚBLICA PARA LUMINARIA DE 4 PÉTALAS H=7M, COM LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX (UND)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		UND	1,0000000	7.428,57	7.428,57
Composição Auxiliar	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais		m	50,0000000	11,44	572,00
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	0,2500000	418,16	104,54
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	0,2500000	48,81	12,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	21,34	42,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	16,27	4,06
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento		un	1,0000000	100,69	100,69
Insumo	00042249	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material		UN	4,0000000	1.200,00	4.800,00
Insumo	1873	ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8,00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B un	Material		un	1,0000000	1.732,58	1.732,58
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material		UN	1,0000000	39,82	39,82
				MO sem LS =>	126,59	LS =>	130,73	MO com LS =>	257,32
				Valor do BDI =>	1.531,02			Valor com BDI =>	8.959,59
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	447.979,50

8			PAVIMENTAÇÃO E PISOS						423.499,40
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	60,85	60,85
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3975000	21,20	8,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3975000	16,27	6,46
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0041000	8,85	0,03
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1947000	0,60	0,11
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0483000	9,64	0,46
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1504000	0,94	0,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0668000	90,00	2,84
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0065000	70,18	0,45
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material		m²	1,0487000	40,00	41,94
				MO sem LS =>	6,09	LS =>	6,28	MO com LS =>	12,37
				Valor do BDI =>	12,54			Valor com BDI =>	73,39
						Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>	220.170,00

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	683,66	683,66
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6288000	21,06	34,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	21,34	30,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	16,27	49,48
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	434,45	535,02

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 Centro
CEP 65727-000 * Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

14-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
FLS. 5154
R.D.

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0210000	8,41	0,17
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,1250000	5,58	17,43
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,5000000	3,85	9,62
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2994000	24,92	7,46
				MO sem LS =>	81,71	LS =>	84,18	MO com LS =>	165,89
				Valor do BDI =>	140,90			Valor com BDI =>	624,56
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	82.456,00

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2863	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS		m³	1,0000000	92,67	92,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5000000	16,27	40,67
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m³	1,3000000	40,00	52,00
				MO sem LS =>	16,21	LS =>	16,69	MO com LS =>	32,90
				Valor do BDI =>	19,09			Valor com BDI =>	111,76
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	22.352,00

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3014	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS		m²	1,0000000	173,80	173,80
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO		m³	0,0250000	495,66	12,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	21,34	32,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	16,27	24,40
Insumo	I2484	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	Material		m³	1,0500000	100,00	105,00
				MO sem LS =>	24,72	LS =>	25,47	MO com LS =>	50,19
				Valor do BDI =>	35,82			Valor com BDI =>	209,62
						Quant. =>	470,0000000	Preço Total =>	98.521,40

			PLANTIO						145.749,70
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2019	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0631000	16,27	1,02
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0158000	16,05	0,25
Insumo	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material		KG	0,1000000	4,56	0,45
Insumo	00039125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material		KG	2,5000000	2,15	5,37
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	6,55
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	4.275,00

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1564000	16,27	2,54
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0391000	16,05	0,62
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material		m²	1,0000000	12,49	12,49
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	15,87
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	9.435,00

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	92,05	92,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1018000	16,27	1,65
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0255000	16,05	0,40
Insumo	00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material		UN	1,0000000	90,00	90,00
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	18,97			Valor com BDI =>	111,02
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	111.020,00

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	406,95	406,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,3820000	16,27	70,95
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0905000	16,05	17,50
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,2999000	241,34	72,37
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,2252000	46,81	56,12
Insumo	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material		UN	1,0000000	190,00	190,00
				MO sem LS =>	48,03	LS =>	49,48	MO com LS =>	97,51
				Valor do BDI =>	93,67			Valor com BDI =>	490,82
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	14.724,60

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	114,74	114,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7272000	16,27	11,83
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1818000	16,05	2,91

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, Nº Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1118700227

15-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
FLS. 9155
Rub.

Insumo	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	100,00	100,00
				MO sem LS => 5,66	LS => 6,03	MO com LS =>		11,69
				Valor do BDI => 23,64		Valor com BDI =>		138,38
					Quant. => 20,0000000	Preço Total =>		2.767,60

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4957	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	58,50	58,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59
Insumo	I1467	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	I9454	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
				MO sem LS => 15,76	LS => 16,24	MO com LS =>		32,00
				Valor do BDI => 12,05		Valor com BDI =>		70,55
					Quant. => 50,0000000	Preço Total =>		3.527,50

10			QUIOSQUES COM BANHEIROS					464.091,12
10.1			ESTRUTURAS DOS QUIOSQUES					341.886,32
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,36	64,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,27	64,36
				MO sem LS => 25,64	LS => 26,42	MO com LS =>		52,06
				Valor do BDI => 13,26		Valor com BDI =>		77,62
					Quant. => 14,5800000	Preço Total =>		1.131,89

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	396,03	396,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,34	128,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	16,27	146,43
Insumo	I2109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	50,00	18,24
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32
Insumo	I1602	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	40,00	44,00
				MO sem LS => 111,86	LS => 115,24	MO com LS =>		227,10
				Valor do BDI => 82,03		Valor com BDI =>		480,06
					Quant. => 9,7200000	Preço Total =>		4.666,18

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	60,68	60,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,34	7,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,27	2,92
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	179,83	35,96
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,15	6,43
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	425,70	6,55
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	6,41	0,02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS => 6,90	LS => 7,11	MO com LS =>		14,01
				Valor do BDI => 12,54		Valor com BDI =>		73,42
					Quant. => 162,0000000	Preço Total =>		11.894,04

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96500454	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO FCK =25 MPA AÇO CA-50 INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE FORMAS E LANCAMENTOS DE CONCRETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	3.502,45	3.502,45
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,9500000	14,67	41,95
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5300000	10,66	16,30
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3700000	9,97	23,62
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8500000	12,70	10,79
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7500000	11,58	55,00
Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0900000	15,68	17,09
Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3100000	12,68	16,61
Composição Auxiliar	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6400000	18,01	11,52
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	10,17	7,32
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2600000	9,51	50,02
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,9500000	11,56	80,34

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 131 Centro
CEP 65727-000 * Trizidela do Vale MA

16-92

Arley Michael de Melo Teixeira
Engº Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5156
ASS.

Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2500000	9,26	132,23
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	10,55	18,04
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4500000	9,68	72,60
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6100000	11,91	114,45
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	462,71	510,35
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,1900000	115,12	252,11
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	226,49	226,49
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,8000000	59,86	227,46
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,5600000	122,86	437,38
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,0100000	188,81	944,93
Composição Auxiliar	101960	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7500000	239,24	179,43
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,2900000	6,61	55,41
				MO sem LS => 460,44	LS =>	474,35	MO com LS =>	934,79
				Valor do BDI => 721,85			Valor com BDI =>	4.224,30
					Quant. =>	10,9800000	Preço Total =>	46.382,81

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	166,20	166,20
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	488,73	26,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	21,05	10,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	16,27	5,75
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	17,90	17,36
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	13,05	15,81
Insumo	00002743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	50,00	50,00
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	20,91	39,10
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	30,78	1,23
				MO sem LS => 11,30	LS =>	11,64	MO com LS =>	22,94
				Valor do BDI => 34,25			Valor com BDI =>	200,45
					Quant. =>	160,2000000	Preço Total =>	32.112,09

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	99,19	99,19
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	477,43	5,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	21,34	46,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,27	17,89
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,72	27,17
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,5800000	3,31	1,91
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	40,33	0,27
				MO sem LS => 27,10	LS =>	27,92	MO com LS =>	55,02
				Valor do BDI => 20,44			Valor com BDI =>	119,53
					Quant. =>	519,8000000	Preço Total =>	62.163,67

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090885	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINEIS	M	1,0000000	84,80	84,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6442374	21,34	35,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1675824	16,27	35,26
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	10,4600000	0,92	9,62
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0380000	15,00	0,57
				MO sem LS => 30,49	LS =>	31,42	MO com LS =>	61,91
				Valor do BDI => 17,47			Valor com BDI =>	102,27
					Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	14.317,80

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Ariey Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

17-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5157
Rub.

Composição	96557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	32,93	32,93
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	16,89	1,43
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4220000	21,34	9,00
Insumo	00000826 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material		KG	1,5000000	15,00	22,50
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	4,47	MO com LS =>	8,81
			Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	39,71
					Quant. =>	72,9000000	Preço Total =>	2.894,85

10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0050000	526,06	2,63
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0876169	21,34	1,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0876169	16,27	1,42
		MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,99	
		Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	7,12	
				Quant. =>	1.039,8000000	Preço Total =>	7.403,37	

10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	25,67	25,67
Composição Auxiliar	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca		m³	0,0150000	396,72	5,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5246144	21,34	11,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5246144	16,27	8,53
		MO sem LS =>	8,46	LS =>	8,72	MO com LS =>	17,18	
		Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	30,96	
				Quant. =>	1.039,8000000	Preço Total =>	32.192,20	

10.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	57,54	57,54
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6600000	21,25	14,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	16,27	5,85
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0800000	28,00	30,24
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,1400000	1,00	6,14
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2200000	5,87	1,29
		MO sem LS =>	8,19	LS =>	8,43	MO com LS =>	16,62	
		Valor do BDI =>	11,85			Valor com BDI =>	69,39	
				Quant. =>	375,6000000	Preço Total =>	26.062,88	

10.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	89,51	89,51
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1920000	16,89	3,24
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9480000	21,34	20,23
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material		L	0,6150000	12,20	7,50
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		m²	1,1250000	50,00	56,25
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material		KG	0,2600000	8,83	2,29
		MO sem LS =>	9,75	LS =>	10,05	MO com LS =>	19,80	
		Valor do BDI =>	18,44			Valor com BDI =>	107,95	
				Quant. =>	160,2000000	Preço Total =>	17.293,59	

10.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	34,06	34,06
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6313000	21,20	13,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3156000	16,27	5,13
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material		KG	0,0250000	20,00	0,50
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material		KG	0,9964000	0,89	0,88
Insumo	00004612 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0740000	12,49	13,41
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material		KG	0,0078000	21,95	0,17
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0308000	20,00	0,61
		MO sem LS =>	7,63	LS =>	7,86	MO com LS =>	15,49	
		Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	41,10	
				Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	3.945,60	

10.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180602 SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMÃOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS		m²	1,0000000	20,72	20,72
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2840000	22,40	6,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1700000	16,27	2,76

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 Centro
CEP: 65727-000 | Trizidela do Vale - MA

18-92

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5155
Ass.

Insumo	002605 SBC	LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	0,0500000	1,99	0,11
Insumo	002960 SBC	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	Material	L	0,3500000	20,00	7,00
Insumo	039002 SBC	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	Material	LT	0,0469000	20,00	0,97
Insumo	050315 SBC	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUVINIL (18 LITROS)	Material	UN	0,0160000	220,00	3,52
			MO sem LS => 3,62	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,34
			Valor do BDI => 4,27			Valor com BDI =>	24,99
				Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	2.399,04

10.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,27	13,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	22,40	6,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,27	1,85
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,94	0,09
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,80	4,35
			MO sem LS => 3,51	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,12	
			Valor do BDI => 2,73			Valor com BDI =>	16,00	
				Quant. =>	1.039,8000000	Preço Total =>	16.636,80	

10.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,40	4,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,27	1,12
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,92	8,55
			MO sem LS => 2,10	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,26	
			Valor do BDI => 2,65			Valor com BDI =>	16,70	
				Quant. =>	1.039,8000000	Preço Total =>	17.364,66	

10.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,50	26,50
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	569,42	17,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	21,34	4,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,27	1,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,99	0,45
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	10,00	2,10
			MO sem LS => 3,72	LS =>	3,83	MO com LS =>	7,55	
			Valor do BDI => 5,40			Valor com BDI =>	31,90	
				Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	3.062,16	

10.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	71,40	71,40
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	21,25	17,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	16,27	5,04
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	37,90	41,69
Insumo	00001361	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,00	6,14
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	5,87	1,11
			MO sem LS => 9,28	LS =>	9,56	MO com LS =>	18,84	
			Valor do BDI => 14,71			Valor com BDI =>	86,11	
				Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	8.266,56	

10.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	300,95	300,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	21,34	11,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	16,27	4,21
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74
Insumo	00038898	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,6333000	320,00	266,55
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	27,73	17,28
			MO sem LS => 6,30	LS =>	6,49	MO com LS =>	12,79	
			Valor do BDI => 62,02			Valor com BDI =>	362,97	
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.629,70	

10.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	263,61	263,61
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3670000	16,61	22,70
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8160000	21,20	38,49
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,6200000	0,92	2,41
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	15,00	0,01

12-92

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio, 33 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
Fls. 5109
D.

Insumo	013844	SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material		m²	1,0000000	200,00	200,00
				MO sem LS =>	25,08	LS =>	25,84	MO com LS =>	50,92
				Valor do BDI =>	54,33			Valor com BDI =>	317,94
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.179,40

10.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS		m²	1,0000000	243,49	243,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1000000	16,27	17,89
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0130000	50,00	0,65
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material		KG	0,9600000	1,10	1,05
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	4,5600000	0,56	2,56
Insumo	I1703	SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material		m²	1,0000000	200,00	200,00
				MO sem LS =>	16,05	LS =>	16,53	MO com LS =>	32,58
				Valor do BDI =>	50,18			Valor com BDI =>	293,67
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	8.810,10

10.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS		m²	1,0000000	242,09	242,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	21,34	64,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	16,27	48,81
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0072000	50,00	0,36
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material		KG	0,4900000	1,10	0,53
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	2,0300000	0,56	1,13
Insumo	I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material		m²	1,0000000	127,24	127,24
				MO sem LS =>	46,21	LS =>	47,60	MO com LS =>	93,81
				Valor do BDI =>	49,89			Valor com BDI =>	291,98
						Quant. =>	35,7000000	Preço Total =>	10.423,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	Material		m²	1,0000000	500,00	500,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	103,05			Valor com BDI =>	603,05
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	5.427,45

10.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						25.816,70
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	16,91	0,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	21,59	0,64
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,1900000	2,23	2,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	5,83	0,05
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,63
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	4.630,00

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	13,72	13,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0770000	16,91	1,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0770000	21,59	1,66
Insumo	00000960	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,1900000	9,00	10,71
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	5,83	0,05
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	16,54
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	3.308,00

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS		UN	1,0000000	46,54	46,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9470000	16,91	16,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9470000	21,59	20,44
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,1000000	0,93	0,09
Insumo	050372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material		UN	1,0000000	10,00	10,00
				MO sem LS =>	14,92	LS =>	15,37	MO com LS =>	30,29
				Valor do BDI =>	9,59			Valor com BDI =>	56,13
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.683,90

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	23,61	23,61
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	7,48	7,48

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 321 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

20 - 92

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /202 2
Fls. 5360
Ass.

Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	16,13	16,13
			MO sem LS =>	4,66	LS =>	4,80	MO com LS =>	9,46
			Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	28,47
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	569,40

10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061116 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS		M	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2552394	16,91	4,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2552394	21,59	5,72
Insumo	005778 SBC	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	Material		M	1,0000000	0,80	0,80
			MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,30	MO com LS =>	8,46
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	13,26
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	6.630,00

10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	129,43	129,43
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5233000	16,91	25,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5233000	21,59	32,88
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00039508 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	70,00	70,00
			MO sem LS =>	24,00	LS =>	24,73	MO com LS =>	48,73
			Valor do BDI =>	26,67			Valor com BDI =>	156,10
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.561,00

10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	84,57	84,57
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0044000	584,06	2,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3259000	16,91	5,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3259000	21,59	7,03
Insumo	00039765 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	69,46	69,46
			MO sem LS =>	5,45	LS =>	5,62	MO com LS =>	11,07
			Valor do BDI =>	17,42			Valor com BDI =>	101,99
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.019,90

10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	9,81	9,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0476000	16,91	0,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0476000	21,59	1,02
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	7,00	7,00
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,52
			Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,83
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	236,60

10.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	45,86	45,86
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	38,38	38,38
			MO sem LS =>	9,66	LS =>	10,16	MO com LS =>	20,02
			Valor do BDI =>	9,45			Valor com BDI =>	55,31
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.765,50

10.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	135,21	135,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3955000	16,91	6,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3955000	21,59	8,53
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR.	Material		UN	1,0000000	120,00	120,00
			MO sem LS =>	6,23	LS =>	6,42	MO com LS =>	12,65
			Valor do BDI =>	27,86			Valor com BDI =>	163,07
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.630,70

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	86432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material		UN	1,0000000	1,75	1,75
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	2,11
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	105,50

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 401 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

21-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 516
D.

10.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9193	ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	138,98	138,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
Insumo	3155	ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar M	Material	M	2,0000000	4,50	9,00
Insumo	6616	ORSE	Braquete monofásico un	Material	un	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	7142	ORSE	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1" un	Material	un	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	9450	ORSE	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia un	Material	un	1,0000000	42,00	42,00
Insumo	00001165	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	00001881	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00002574	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	2,0000000	4,00	8,00
				MO sem LS => 24,44	LS =>	25,17	MO com LS =>	49,61
				Valor do BDI => 28,64			Valor com BDI =>	167,62
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.676,20

10.3			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					24.063,40
10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052954	SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	264,43	264,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	16,11	33,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	20,73	16,19
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,15	0,81
Insumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	005682	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,08	7,08
Insumo	005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,56	5,12
Insumo	006738	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	9,20	18,40
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	180,00	180,00
				MO sem LS => 20,53	LS =>	21,15	MO com LS =>	41,68
				Valor do BDI => 54,49			Valor com BDI =>	318,92
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.189,20

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,31	16,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	16,11	5,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	20,73	6,79
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,90	4,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,98	0,15
				MO sem LS => 5,09	LS =>	5,24	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI => 3,36			Valor com BDI =>	19,67
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	9.835,00

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,11	6,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,73	7,87
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,00	5,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,98	0,17
				MO sem LS => 5,90	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,97
				Valor do BDI => 3,99			Valor com BDI =>	23,39
					Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	1.637,30

10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,66	28,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	16,11	7,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,73	9,39
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	11,23	11,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,98	0,20
				MO sem LS => 7,03	LS =>	7,24	MO com LS =>	14,27
				Valor do BDI => 5,90			Valor com BDI =>	34,56
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	2.764,80

10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1167	ORSE	Té 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,73	6,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,27	3,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	20,73	3,93
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	60,00	0,48

12-92

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio, 331 Centro
CEP 65727-000 * Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5162
b.

Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc t	Material		t	0,0030000	78,37	0,23
Insumo	00007136	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,01	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	10,52
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	210,40

10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1143	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável		un	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	16,27	2,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	20,73	3,73
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material		tubo	0,0040000	60,00	0,24
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc t	Material		t	0,0070000	78,37	0,54
Insumo	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,00	3,00
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	12,57
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	628,50

10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,10	6,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1311000	16,11	2,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1311000	20,73	2,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	30,00	0,14
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	64,33	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,98	0,05
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	7,35
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	882,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1002	ORSE	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 " un	Material		un	1,0000000	10,00	10,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	12,06
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	241,20

10.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0644000	16,11	1,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0644000	20,73	1,74
Insumo	00000085	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	30,00	0,17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	64,33	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0281000	1,98	0,05
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,95
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	119,00

10.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052066	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA		UN	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1750000	16,11	2,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1750000	20,73	3,62
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC branaga de 75 gramas	Material		UN	0,0400000	7,00	0,28
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA 5422 NORTON 100	Material		UN	0,0040000	10,00	0,04
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0060000	60,00	0,36
Insumo	005390	SBC	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material		UN	1,0000000	1,20	1,20
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	10,02
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	300,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001402	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material		UN	1,0000000	7,00	7,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	8,44
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	337,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	014963	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Material		UN	1,0000000	5,55	5,55
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,69
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	267,60

10.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio, 241 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

23-92

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
Fls. 5163

Composição	6163 ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000	123,44	123,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7500000	16,27	12,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	20,73	10,36
Insumo	980 ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2" m	Material		m	4,0000000	0,22	0,88
Insumo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material		UN	1,0000000	110,00	110,00
			MO sem LS =>	9,31	LS =>	9,59	MO com LS =>	18,90
			Valor do BDI =>	27,50			Valor com BDI =>	100,94
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.609,40

10.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1190	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável		un	1,0000000	11,04	11,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0900000	16,27	1,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0900000	20,73	1,86
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material		tubo	0,0030000	60,00	0,18
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material		m	0,3500000	0,22	0,07
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material		l	0,0060000	78,37	0,47
Insumo	00009905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,00	7,00
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	13,31
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	532,40

10.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0639000	16,11	1,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0669000	20,73	1,39
Insumo	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	30,00	0,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0125000	64,33	0,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0157000	1,98	0,03
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	12,73
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	254,60

10.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0844000	16,11	1,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0844000	20,73	1,74
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	30,00	0,17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	64,33	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0281000	1,98	0,05
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,95
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	119,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	23,57	23,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	28,42
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	1.136,80

10.4			INSTALAÇÕES SANITARIAS						40.713,80
10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS		UN	1,0000000	2.467,71	2.467,71
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO		m³	5,5200000	27,65	152,62
Composição Auxiliar	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS		m³	0,2300000	113,04	25,99
Composição Auxiliar	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS		m³	0,2300000	90,15	20,73
Composição Auxiliar	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E		m³	8,0400000	56,84	457,79
Composição Auxiliar	C2569	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC		M	4,0000000	32,14	128,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	9,0000000	21,34	192,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,0000000	16,27	81,35
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,1050000	50,00	5,45
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	72,9000000	0,56	40,82
Insumo	I7964	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material		UN	6,0000000	130,00	780,00
Insumo	I7965	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	Material		UN	2,0000000	206,17	412,34

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 / Centro
CEP 65727-000 * Trizidela do Vale - MA

24-92

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 411002/2022
FLS. 5164

Insumo	I7966	SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material			UN	1,0000000	170,00	170,00
				MO sem LS =>	393,11		LS =>	404,98	MO com LS =>	798,09
				Valor do BDI =>	508,59				Valor com BDI =>	2.976,30
							Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	29.763,00

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	89,82	89,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4777000	16,11	7,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4777000	20,73	9,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0666000	30,00	2,00
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material		UN	1,0000000	60,00	60,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0300000	20,00	0,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,1040000	64,33	6,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0184000	1,98	0,03
				MO sem LS =>	7,41		LS =>	7,64	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI =>	18,51				Valor com BDI =>	106,33
							Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.063,30

10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	36,41	36,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1926000	16,11	3,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1926000	20,73	3,99
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,51	7,02
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	20,00	2,30
				MO sem LS =>	2,99		LS =>	3,08	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI =>	7,50				Valor com BDI =>	43,91
							Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	439,10

10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0343000	16,11	0,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0343000	20,73	0,71
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,98	3,96
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	20,00	1,00
				MO sem LS =>	0,53		LS =>	0,54	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	2,00				Valor com BDI =>	11,72
							Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	117,20

10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,03	9,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0343000	16,11	0,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0343000	20,73	0,71
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,98	3,96
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	20,00	1,00
				MO sem LS =>	0,53		LS =>	0,54	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	1,86				Valor com BDI =>	10,69
							Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	653,40

10.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89765	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	24,11	24,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1839000	16,11	2,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1839000	20,73	3,81
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	1,98	5,94
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,90	9,90
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	20,00	1,50
				MO sem LS =>	2,85		LS =>	2,94	MO com LS =>	5,79

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale/MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA Santo Antonio, 1177 - Centro
CEP: 65.592-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

25-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 141005/2022
FLS. 5365
Rub.

			Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	29,07
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	581,40

10.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,54	38,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	16,11	7,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,73	9,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	30,00	1,08
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	16,36	17,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0583000	64,33	3,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,98	0,04
				MO sem LS => 6,90	LS =>	7,10	MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI => 7,64			Valor com BDI =>	46,48
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	4.648,00

10.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,69	23,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	16,11	5,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,73	6,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	30,00	0,32
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,04	10,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	64,33	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,98	0,03
				MO sem LS => 4,93	LS =>	5,08	MO com LS =>	10,01
				Valor do BDI => 4,58			Valor com BDI =>	28,57
					Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	3.428,40

10.5			LOUÇAS E METAIS					31.718,90
10.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	435,21	435,21
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,01	54,01
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	381,20	381,20
				MO sem LS => 11,43	LS =>	11,78	MO com LS =>	23,21
				Valor do BDI => 89,69			Valor com BDI =>	524,90
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	5.249,00

10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	159,04	159,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	20,73	39,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	16,27	9,72
Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	110,00	110,00
				MO sem LS => 20,75	LS =>	21,38	MO com LS =>	42,13
				Valor do BDI => 32,77			Valor com BDI =>	191,91
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.918,10

10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1889	CRSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	1,0000000	450,00	450,00
Insumo	00011166	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	450,00	450,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 92,74			Valor com BDI =>	542,74
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	5.427,40

10.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190591	SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	513,34	513,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0160000	16,89	47,58
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4160000	20,95	60,61
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,6000000	0,92	6,07
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	15,00	0,03
Insumo	000697	SBC	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	1,0000000	25,00	25,00
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,4000000	2,89	4,04
Insumo	004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN	2,0000000	70,00	140,00
Insumo	008125	SBC	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	Material	m²	0,6000000	400,00	240,00
				MO sem LS => 40,37	LS =>	41,58	MO com LS =>	81,95
				Valor do BDI => 105,79			Valor com BDI =>	619,13
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	6.191,30

10.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	UN	1,0000000	514,75	514,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,34	42,68

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 13 - Centro
CEP 65727-000 * Trizidela do Vale MA

26-92

Arley Michael de Meio Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 14111002/2022
FLS. 5166
Rub.

Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	16,11	32,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	20,73	41,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	16,27	32,54
Insumo	I0105	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0190000	60,00	1,14
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material		KG	0,6000000	8,28	4,96
Insumo	I0505	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	9,8300000	0,56	5,50
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material		m³	0,0260000	50,00	1,30
Insumo	I1863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material		UN	1,0000000	164,11	164,11
Insumo	I2264	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material		UN	1,0000000	44,05	44,05
Insumo	I2344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material		UN	1,1000000	6,89	7,57
Insumo	I2487	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	Material		UN	1,0000000	100,00	100,00
Insumo	I2503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material		UN	1,0000000	37,22	37,22
				MO sem LS =>	61,56	LS =>	63,72	MO com LS =>	125,58
				Valor do BDI =>	106,08			Valor com BDI =>	620,63
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	6.206,30

10.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	357,67	357,67
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,59	8,59
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	21,72	21,72
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,45	9,45
Composição Auxiliar	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	262,31	262,31
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	55,50	55,50
				MO sem LS =>	15,67	LS =>	16,14	MO com LS =>	31,81
				Valor do BDI =>	73,69			Valor com BDI =>	431,26
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	4.312,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036223	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	100,00	100,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,61			Valor com BDI =>	120,61
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.412,20

11			DRENAGEM SUPERFICIAL						392.380,00
11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1,0000000	42,73	42,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6910000	21,34	14,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6910000	16,27	11,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0100000	50,00	0,50
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2000000	3,85	0,77
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,0830000	30,52	2,53
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,0370000	350,00	12,95
				MO sem LS =>	10,64	LS =>	10,96	MO com LS =>	21,60
				Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI =>	51,53
						Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	257.650,00

11.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1,0000000	37,24	37,24
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1420000	16,89	2,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2760000	21,34	5,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5520000	16,27	8,98
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0020000	542,95	1,08
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0240000	20,82	0,49
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1180000	4,66	0,57
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0070000	50,00	0,35
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,0500000	350,00	17,50
				MO sem LS =>	7,10	LS =>	7,31	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	7,67			Valor com BDI =>	44,91
						Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>	134.730,00

12			ACESSIBILIDADE						94.962,90

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Açailândia do Vale / MA
/ orlandinho_cbe@hotmail.com - Açailândia do Vale - MA
CEP 65.927-000

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

27-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002-/2022
FLS. 516
Rub.

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	283,09	283,09
Composição Auxiliar	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	8,40	10,08
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	48,81	19,52
Composição Auxiliar	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	15,66	34,45
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	15,03	39,67
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de cavão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	108,81	43,52
Composição Auxiliar	9182	ORSE	Demolição de concreto com marteiete e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	77,22	13,12
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	472,04	122,73
				MO sem LS => 50,38	LS =>	51,90	MO com LS =>	102,28
				Valor do BDI => 58,34			Valor com BDI =>	341,43
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	10.242,90

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	87,81	87,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,34	10,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,27	19,52
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,35	5,40
Insumo	9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	1,0500000	48,00	50,40
				MO sem LS => 12,24	LS =>	12,50	MO com LS =>	24,84
				Valor do BDI => 18,09			Valor com BDI =>	105,90
					Quant. =>	800,0000000	Preço Total =>	84.720,00

13			DIVERSOS					247.212,50
13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	005325	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	Material	UN	1,0000000	300,00	300,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 61,63			Valor com BDI =>	361,63
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	18.081,50

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	900,00	900,00
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	900,00	900,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 185,49			Valor com BDI =>	1.085,49
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	54.274,50

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C9451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	251,39	251,39
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	359,82	10,79
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	140,30	4,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,34	32,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,27	24,40
Insumo	I0974	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	Material	UN	1,0000000	180,00	180,00
				MO sem LS => 25,96	LS =>	26,75	MO com LS =>	52,71
				Valor do BDI => 51,81			Valor com BDI =>	303,20
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	15.160,00

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4629	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0000000	236,25	236,25
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0280000	496,28	13,89
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1280000	48,81	6,24
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0990000	16,27	1,61
Composição Auxiliar	89	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	0,2800000	93,63	26,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	20,73	13,68
Insumo	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	1,5330000	89,56	137,32
Insumo	00001606	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	0,2200000	100,00	22,00
Insumo	00000298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	0,2200000	69,55	15,30
				MO sem LS => 16,40	LS =>	16,89	MO com LS =>	33,29
				Valor do BDI => 48,69			Valor com BDI =>	284,94
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	28.494,00

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-5114	Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	FORA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	4.200,70	4.200,70

28-92

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 01
CEP: 65727-000 - Trizidela do

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411007/2022
FLS. 5168
Rub.

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	40,0000000	21,06	843,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	30,0000000	16,27	488,10
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	71,0100000	10,00	710,10
Insumo	00035276	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "20 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	13,2000000	100,00	1.320,00
Insumo	00035067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material		KG	3,5000000	26,56	92,96
Insumo	00004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	13,7400000	60,51	831,40
				MO sem LS =>	546,52	LS =>	565,08	MO com LS =>	1.113,60
				Valor do BDI =>	883,29			Valor com BDI =>	5.169,05
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	51.690,50

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95599451	Próprio	ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORTADA, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX1,00M, FIXAÇAO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. n FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		m²	1,0000000	659,17	659,17
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	22,02	4,40
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	21,20	10,60
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	16,81	8,30
Insumo	12737	ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem m2	Serviços		m²	1,0000000	635,87	635,87
				MO sem LS =>	9,49	LS =>	9,77	MO com LS =>	19,26
				Valor do BDI =>	135,85			Valor com BDI =>	795,02
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	79.502,00

14			SERVIÇOS PRELIMINARES						13.550,00
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza		m²	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	16,27	1,62
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material		kg	0,0050000	9,45	0,04
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material		un	0,0500000	11,80	0,59
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,71
						Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	13.550,00

Total sem BDI	2.781.783,93
Total do BDI	573.052,49
Total Geral	3.354.836,42

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio/CEO/Proprietário

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

29-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 141007/2022
FLS. 5169
R. D.

Composições Analíticas com Preço Unitário
O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Maranhão
SBC - 09/2022 - Maranhão
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,02%
Mensalista: 62,93%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	461,20	461,20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	10,99	43,96
Insumo	6965	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0.00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,89	3,89
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	356,00	356,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	24,92	3,73
				MO sem LS => 21,82	LS =>	22,47	MO com LS =>	44,29
				Valor do BDI => 95,05			Valor com BDI =>	556,25

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	86,20	86,20
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,27	16,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,27	13,01
Insumo	I0527	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,1000000	10,00	11,00
Insumo	I1160	SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	7,86	3,93
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,1500000	12,61	39,72
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
				MO sem LS => 11,94	LS =>	12,30	MO com LS =>	24,24
				Valor do BDI => 17,76			Valor com BDI =>	103,96

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	42,62	42,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,34	4,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	16,27	37,82
				MO sem LS => 17,07	LS =>	17,59	MO com LS =>	34,66
				Valor do BDI => 8,78			Valor com BDI =>	51,40

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,50	2,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	21,34	0,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	16,27	1,71
				MO sem LS => 1,01	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	3,01

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1058	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	24,99	24,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358902	21,34	2,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3589024	16,27	22,10
				MO sem LS => 10,02	LS =>	10,32	MO com LS =>	20,34
				Valor do BDI => 5,15			Valor com BDI =>	30,14

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,97	0,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	21,59	0,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	16,27	0,58
				MO sem LS => 0,39	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,16

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591600	21,20	9,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	16,27	2,57
				MO sem LS => 5,09	LS =>	5,24	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI => 2,53			Valor com BDI =>	14,83

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,36	64,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,27	64,36
				MO sem LS => 25,64	LS =>	26,42	MO com LS =>	52,06
				Valor do BDI => 13,26			Valor com BDI =>	77,82

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	74,48	74,48
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	335,25	2,01
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	55,61	0,16

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

30-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
Fls. 5170
Rub.

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	16,27	10,72
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	25,05	6,86
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	18,64	4,73
Insumo	00000079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	40,00	50,00
				MO sem LS => 8,39	LS =>	8,64	MO com LS =>	17,03
				Valor do BDI => 15,35			Valor com BDI =>	69,83

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,58	2,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	21,34	0,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,27	1,44
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	6,25	0,15
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,78	0,03
				MO sem LS => 0,98	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI => 0,53			Valor com BDI =>	3,11

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,12	7,12
Composição Auxiliar	97826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	180,20	4,05
Composição Auxiliar	97827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185000	45,55	0,84
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	262,88	1,10
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133000	85,69	1,13
				MO sem LS => 0,50	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI => 1,46			Valor com BDI =>	6,58

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,43	2,43
Composição Auxiliar	91286	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	271,05	2,24
Composição Auxiliar	91287	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	53,28	0,19
				MO sem LS => 0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,50			Valor com BDI =>	2,93

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	100,16	100,16
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	570,00	5,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	21,34	46,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,27	17,89
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,72	27,17
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	3,31	1,91
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	40,33	0,27
				MO sem LS => 27,50	LS =>	28,34	MO com LS =>	55,84
				Valor do BDI => 20,64			Valor com BDI =>	120,80

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	60,88	60,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,34	7,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,27	2,92
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	179,83	35,96
Composição Auxiliar	92602	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,15	6,43
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	425,70	6,55
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	8,41	0,02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS => 6,90	LS =>	7,11	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI => 12,64			Valor com BDI =>	73,42

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 411002 /202 2
FLS. 542
D.

Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	46,56	46,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	21,34	8,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,27	6,41
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	627,59	1,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	50,00	0,35
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	30,00	30,15
				MO sem LS => 6,17	LS =>	6,36	MO com LS =>	12,53
				Valor do BDI => 9,59			Valor com BDI =>	56,15

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87378	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	606,65	2,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,34	1,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,27	0,11
				MO sem LS => 0,96	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	4,99

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,75	30,75
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	477,43	17,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	21,34	10,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,27	2,78
				MO sem LS => 6,56	LS =>	6,76	MO com LS =>	13,32
				Valor do BDI => 6,33			Valor com BDI =>	37,08

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,75	33,75
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	477,43	17,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	21,34	12,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	16,27	3,43
				MO sem LS => 7,80	LS =>	8,03	MO com LS =>	15,83
				Valor do BDI => 8,95			Valor com BDI =>	40,70

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11179	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	99,42	99,42
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,24	4,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,34	8,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	16,27	5,53
Insumo	12023	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar m2	Material	m²	1,0500000	20,00	21,00
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,6600000	90,00	59,40
				MO sem LS => 5,96	LS =>	6,12	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI => 20,49			Valor com BDI =>	119,91

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,40	4,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,27	1,12
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,92	8,55
				MO sem LS => 2,10	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI => 2,85			Valor com BDI =>	16,70

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,37	19,37
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	22,40	8,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,27	2,47
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1500000	7,69	1,23
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	17,38	7,42
Insumo	00012515	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,11	0,08
				MO sem LS => 4,22	LS =>	4,35	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI => 3,99			Valor com BDI =>	23,36

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	40,49	40,49

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 71 - Centro
CEP: 65727-000 * Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Engenheiro Civil
CREA - MA 1115700227

32-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5172
Rub.

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0531000	22,40	23,58
Insumo	00005315	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,1240000	10,00	1,24
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material		L	0,4134000	37,92	15,67
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	9,63	MO com LS =>	18,97
				Valor do BDI =>	8,34			Valor com BDI =>	48,63
6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	150141	SBC	PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS	PINTURAS		m²	1,0000000	9,18	9,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2509204	22,40	5,62
Composição Auxiliar	98316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1566182	16,27	2,54
Insumo	000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material		KG	0,6290000	1,35	0,84
Insumo	002450	SBC	OLEO DE LINHACA 900ML NATRIELLI	Material		LATA	0,0060000	30,00	0,18
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,58
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	11,07
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	16,91	0,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	21,59	0,64
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,1900000	2,23	2,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	5,83	0,05
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,63
7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	6,32	6,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	16,91	0,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	21,59	0,86
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,1900000	3,99	4,74
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	5,83	0,05
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	7,62
7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86509452	Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PUBUCA PARA LUMINARIA DE 2 PETALAS HMM. COM LUMINARU DE LED PARA ILUHWACAO PUBLICA. DE 240 W ATE 350 W. INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACOINOX (UNO)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		UND	1,0000000	6.324,72	6.324,72
Composição Auxiliar	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais		m	50,0000000	11,44	572,00
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	0,2500000	418,16	104,54
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	0,2500000	48,81	12,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	21,34	42,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	16,27	32,54
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento		un	1,0000000	100,69	100,69
Insumo	00042249	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBUCA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material		UN	4,0000000	1.200,00	4.800,00
Insumo	13568	ORSE	Poste de aço galv. cônico continuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm un	Material		un	1,0000000	620,25	620,25
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material		UN	1,0000000	39,82	39,82
				MO sem LS =>	138,24	LS =>	142,41	MO com LS =>	280,65
				Valor do BDI =>	1.303,52			Valor com BDI =>	7.628,24
7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86509453	Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇAO PÚBLICA PARA LUMINARIA DE 4 PÉTALAS H=7M. COM LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA. DE 240 W ATE 350 W. INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX (UND)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		UND	1,0000000	7.428,57	7.428,57
Composição Auxiliar	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais		m	50,0000000	11,44	572,00
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	0,2500000	418,16	104,54
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	0,2500000	48,81	12,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	21,34	42,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	16,27	4,06
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento		un	1,0000000	100,69	100,69
Insumo	00042249	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material		UN	4,0000000	1.200,00	4.800,00
Insumo	1873	ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, continuo, reto, h=8,00m, d=145mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/8 un	Material		un	1,0000000	1.752,58	1.752,58
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material		UN	1,0000000	39,82	39,82
				MO sem LS =>	126,89	LS =>	130,73	MO com LS =>	257,62
				Valor do BDI =>	1.531,02			Valor com BDI =>	8.959,59
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	60,65	60,65
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3975000	21,20	8,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3975000	16,27	6,46

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
Fls. 5273
Rub.

Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,85	0,03
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,60	0,11
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	9,64	0,46
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,94	0,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	50,00	2,84
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	70,18	0,45
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	40,00	41,94
				MO sem LS => 6,09	LS =>	6,28	MO com LS =>	12,37
				Valor do BDI => 12,54			Valor com BDI =>	73,39

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	683,66	683,66
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6288000	21,06	34,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	21,34	30,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	16,27	49,48
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	434,45	535,02
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,41	0,17
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,58	17,43
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,85	9,62
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	24,92	7,46
				MO sem LS => 81,71	LS =>	84,18	MO com LS =>	165,89
				Valor do BDI => 140,90			Valor com BDI =>	824,56

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2863	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m³	1,0000000	92,67	92,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	16,27	40,67
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,3000000	40,00	52,00
				MO sem LS => 16,21	LS =>	16,69	MO com LS =>	32,90
				Valor do BDI => 19,09			Valor com BDI =>	111,76

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3014	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	173,60	173,60
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	495,66	12,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,34	32,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,27	24,40
Insumo	I2464	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	Material	m²	1,0500000	100,00	105,00
				MO sem LS => 24,72	LS =>	25,47	MO com LS =>	50,19
				Valor do BDI => 35,82			Valor com BDI =>	209,62

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631000	16,27	1,02
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	16,05	0,25
Insumo	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4. 14. 8	Material	KG	0,1000000	4,56	0,45
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	2,15	5,37
				MO sem LS => 0,51	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	8,55

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,27	2,54
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	16,05	0,62
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	12,49	12,49
				MO sem LS => 1,29	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	18,87

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	92,05	92,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1016000	16,27	1,65
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	16,05	0,40
Insumo	00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, BANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	Material	UN	1,0000000	90,00	90,00
				MO sem LS => 0,81	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI => 18,97			Valor com BDI =>	111,02

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	406,95	406,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	16,27	70,96
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	16,05	17,50

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

34-92

PEDREIRAS/MA
PROC. 1411002/2022
FLS. 5194
RUB.

Composição Auxiliar	91834	SINAPI	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	241,34	72,37
Composição Auxiliar	91835	SINAPI	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	45,81	56,12
Insumo	00039641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	1,0000000	190,00	190,00
				MO sem LS => 48,03	LS =>	49,48	MO com LS =>	97,51
				Valor do BDI => 63,87			Valor com BDI =>	490,62
9.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	114,74	114,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	16,27	11,83
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	16,05	2,91
Insumo	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/ARDEIRA BALBA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	100,00	100,00
				MO sem LS => 5,86	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI => 23,64			Valor com BDI =>	138,38
9.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4957	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	58,50	58,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59
Insumo	I1467	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	I9454	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
				MO sem LS => 15,76	LS =>	16,24	MO com LS =>	32,00
				Valor do BDI => 12,05			Valor com BDI =>	70,55
10.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	398,03	398,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,34	128,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	16,27	146,43
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	50,00	18,24
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	106,5000000	0,58	61,32
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	40,00	44,00
				MO sem LS => 111,66	LS =>	115,24	MO com LS =>	227,10
				Valor do BDI => 82,03			Valor com BDI =>	480,06
10.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86909454	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO FCK =25 MPA AÇO CA-50 INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE FORMAS E LANCAMENTOS DE CONCRETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	3.502,45	3.502,45
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8600000	14,67	41,95
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5800000	10,66	16,90
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3700000	9,97	23,62
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8500000	12,70	10,79
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7500000	11,58	55,00
Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0900000	15,68	17,09
Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3100000	12,66	16,61
Composição Auxiliar	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6400000	18,01	11,52
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	10,17	7,32
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2600000	9,51	50,02
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9500000	11,58	80,34
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2800000	9,26	132,23
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	10,55	18,04
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4500000	9,88	73,60
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6100000	11,91	114,45
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	462,71	510,36
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,1900000	115,12	252,11
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	226,40	226,40

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA-MA 1115700227

35 - 92

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5175
Rub.

Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,6000000	59,66	227,46
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,5600000	122,86	437,38
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,0100000	188,61	944,93
Composição Auxiliar	101980	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7500000	239,24	179,43
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2900000	8,81	55,41
				MO sem LS => 460,44	LS =>	474,35	MO com LS =>	934,79
				Valor do BDI => 721,55			Valor com BDI =>	4.224,30

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	166,20	166,20
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	488,73	26,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	21,06	10,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	16,27	5,76
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	17,90	17,36
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	13,06	15,81
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	50,00	50,00
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	20,91	39,10
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	30,76	1,23
				MO sem LS => 11,30	LS =>	11,64	MO com LS =>	22,94
				Valor do BDI => 34,25			Valor com BDI =>	200,45

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	99,19	99,19
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	477,43	5,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	21,34	46,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,27	17,89
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,72	27,17
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,5800000	3,31	1,91
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	40,33	0,27
				MO sem LS => 27,10	LS =>	27,92	MO com LS =>	55,02
				Valor do BDI => 20,44			Valor com BDI =>	119,63

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINEIS	M	1,0000000	84,80	84,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8442374	21,34	39,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1675824	16,27	35,26
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	10,4600000	0,92	9,62
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0380000	15,00	0,57
				MO sem LS => 30,49	LS =>	31,42	MO com LS =>	61,91
				Valor do BDI => 17,47			Valor com BDI =>	102,27

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	32,93	32,93
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,89	1,43
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	21,34	9,00
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	15,00	22,50
				MO sem LS => 4,34	LS =>	4,47	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI => 6,78			Valor com BDI =>	29,71

10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 05/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedoiars areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0060000	926,06	2,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0576169	21,34	1,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0876169	16,27	1,42
				MO sem LS => 1,47	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI => 1,21			Valor com BDI =>	7,12

10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	25,67	25,67

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 31 Centro
CEP 65727-000 * Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1116700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 14111002/202 2
FLS. 5176
Rub.

Composição Auxiliar	3309	CRSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa cim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão Infol/Orca	m³	0,0150000	396,72		5,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5245144	21,34		11,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5245144	16,27		8,53
				MO sem LS => 8,46	LS =>	8,72	MO com LS =>		17,18
				Valor do BDI => 5,29			Valor com BDI =>		30,96
10.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,54		57,54
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	21,25		14,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,27		5,85
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	28,00		30,24
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,00		6,14
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	5,67		1,29
				MO sem LS => 8,19	LS =>	8,43	MO com LS =>		16,62
				Valor do BDI => 11,85			Valor com BDI =>		69,39
10.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	89,51		89,51
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	16,89		3,24
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	21,34		20,23
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	12,20		7,50
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	50,00		56,25
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,83		2,29
				MO sem LS => 9,75	LS =>	10,05	MO com LS =>		19,80
				Valor do BDI => 18,44			Valor com BDI =>		107,95
10.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	98113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,06		34,06
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	21,20		13,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	16,27		5,13
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00		0,50
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,89		0,88
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	12,49		13,41
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	21,95		0,17
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	20,00		0,61
				MO sem LS => 7,63	LS =>	7,86	MO com LS =>		15,49
				Valor do BDI => 7,02			Valor com BDI =>		41,10
10.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	180602	SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m²	1,0000000	20,72		20,72
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	22,40		6,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,27		2,76
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	0,0600000	1,99		0,11
Insumo	002960	SBC	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	Material	L	0,3500000	20,00		7,00
Insumo	030002	SBC	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	Material	LT	0,0489000	20,00		0,97
Insumo	050315	SBC	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUVINIL (18 LITROS)	Material	UN	0,0160000	220,00		3,52
				MO sem LS => 3,62	LS =>	3,72	MO com LS =>		7,34
				Valor do BDI => 4,27			Valor com BDI =>		24,99
10.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,27		13,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	22,40		6,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,27		1,85
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,94		0,09
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,80		4,35
				MO sem LS => 3,51	LS =>	3,61	MO com LS =>		7,12
				Valor do BDI => 2,73			Valor com BDI =>		16,00
10.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,50		26,50
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	569,42		17,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	21,34		4,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,27		1,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,90		0,45
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	10,00		2,10
				MO sem LS => 3,72	LS =>	3,83	MO com LS =>		7,55
				Valor do BDI => 5,46			Valor com BDI =>		31,96
10.1.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 651 Centro
CEP 65727-000 * Trizidela do Vale MA
RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 141100 2/202 2
FLS. 5377
Rub.

Composição	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	71,40	71,40
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8200000	21,25	17,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3100000	16,27	5,04
Insumo	00001267	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,1000000	37,90	41,69
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	0,1400000	1,00	0,14
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1900000	5,87	1,11
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	9,56	MO com LS =>	18,84
				Valor do BDI =>	14,71			Valor com BDI =>	86,11
10.1.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	300,95	300,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5190000	21,34	11,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2590000	16,27	4,21
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	9,2000000	0,19	1,74
Insumo	00036996	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material		UN	0,8333000	320,00	266,65
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,6233000	27,73	17,29
				MO sem LS =>	6,30	LS =>	6,49	MO com LS =>	12,79
				Valor do BDI =>	62,02			Valor com BDI =>	362,97
10.1.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUCAO		m²	1,0000000	263,61	263,61
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3670000	16,61	22,70
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8160000	21,20	38,49
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	2,6200000	0,92	2,41
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0010000	15,00	0,01
Insumo	013644	SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material		m²	1,0000000	200,00	200,00
				MO sem LS =>	25,08	LS =>	25,84	MO com LS =>	50,92
				Valor do BDI =>	54,33			Valor com BDI =>	317,94
10.1.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS		m²	1,0000000	243,49	243,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1000000	16,27	17,89
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0130000	50,00	0,65
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material		KG	0,9600000	1,10	1,05
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	4,5600000	0,56	2,56
Insumo	I1703	SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material		m²	1,0000000	200,00	200,00
				MO sem LS =>	16,05	LS =>	16,53	MO com LS =>	32,58
				Valor do BDI =>	50,18			Valor com BDI =>	293,67
10.1.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS		m²	1,0000000	242,09	242,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	21,34	64,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	16,27	48,81
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0072000	50,00	0,36
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material		KG	0,4800000	1,10	0,53
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	2,0300000	0,56	1,13
Insumo	I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material		m²	1,0000000	127,24	127,24
				MO sem LS =>	46,21	LS =>	47,00	MO com LS =>	93,81
				Valor do BDI =>	49,89			Valor com BDI =>	291,98
10.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	13,72	13,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0770000	16,91	1,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0770000	21,59	1,66
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,1900000	9,00	10,71
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	5,83	0,05
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	16,54
10.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS		UN	1,0000000	46,54	46,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9470000	16,91	16,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9470000	21,59	20,44
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,1000000	0,93	0,09
Insumo	050372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material		UN	1,0000000	10,00	10,00
				MO sem LS =>	14,92	LS =>	15,37	MO com LS =>	30,29
				Valor do BDI =>	82,59			Valor com BDI =>	55,13
10.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio, 231 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA MA 1115700227

38 - 92

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002 /202 2
FLS. 5178
Rub.

Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	23,61	23,61
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	16,13	16,13
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	4,80	MO com LS =>	9,46
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	28,47

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061116	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS		M	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2652394	16,91	4,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2652394	21,59	5,72
Insumo	005778	SBC	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	Material		M	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	4,30	MO com LS =>	8,48
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	13,26

10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101945	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	129,43	129,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5233000	16,91	25,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5233000	21,59	32,88
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	70,00	70,00
				MO sem LS =>	24,00	LS =>	24,73	MO com LS =>	48,73
				Valor do BDI =>	25,67			Valor com BDI =>	156,10

10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	84,57	84,57
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0044000	564,66	2,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3259000	16,91	5,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3259000	21,59	7,03
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	69,46	69,46
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	5,62	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>	17,42			Valor com BDI =>	101,99

10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	9,81	9,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0476000	16,91	0,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0476000	21,59	1,02
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00034853	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	7,00	7,00
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,83

10.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	45,86	45,86
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	36,38	36,38
				MO sem LS =>	9,86	LS =>	10,16	MO com LS =>	20,02
				Valor do BDI =>	9,45			Valor com BDI =>	55,31

10.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	135,21	135,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3955000	16,91	6,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3955000	21,59	8,53
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	120,00	120,00
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	6,42	MO com LS =>	12,65
				Valor do BDI =>	27,86			Valor com BDI =>	163,07

10.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9193	ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	Entrada em Baixa Tensão		un	1,0000000	138,98	138,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,59	21,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,27	16,27
Insumo	3155	ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar M	Material		M	2,0000000	4,50	9,00
Insumo	6516	ORSE	Braquete monofásico un	Material		un	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	7142	ORSE	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1" un	Material		un	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	9450	ORSE	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia un (*)	Material		un	1,0000000	42,00	42,00

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1116700227

39 - 92

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5199
R.D.

Insumo	00001165	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material		M	2,0000000	4,00	8,00
				MO sem LS =>	24,44	LS =>	25,17	MO com LS =>	49,61
				Valor do BDI =>	28,64			Valor com BDI =>	167,62

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	032954	SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	264,43	264,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	16,11	33,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	20,73	16,19
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,15	0,81
Insumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	005682	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,08	7,08
Insumo	005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,56	5,12
Insumo	006738	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	9,20	18,40
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	180,00	180,00
				MO sem LS =>	20,53	LS =>	21,15	MO com LS =>	41,68
				Valor do BDI =>	54,49			Valor com BDI =>	318,92

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,31	16,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	16,11	5,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	20,73	6,79
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,90	4,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,98	0,15
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	5,24	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	19,67

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,11	6,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,73	7,87
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,00	5,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0858000	1,98	0,17
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,97
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	23,39

10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,66	28,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	16,11	7,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,73	9,39
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	11,23	11,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1058000	1,99	0,20
				MO sem LS =>	7,03	LS =>	7,24	MO com LS =>	14,27
				Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	34,56

10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1167	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,73	8,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,27	3,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	20,73	3,93
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	60,00	0,48
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0030000	78,37	0,23
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,01	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	10,52

10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1143	ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,27	2,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	20,73	3,73
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0040000	60,00	0,24
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0070000	78,37	0,54
Insumo	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	12,57

10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,10	6,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	16,11	2,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	20,73	2,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0047000	30,00	0,14

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 201 Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

40 - 92

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411 002 /202 2
Fls. 5280
Ass.

Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	64,33	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,96	0,05
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	7,25
10.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0844000	16,11	1,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0844000	20,73	1,74
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	30,00	0,17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	64,33	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0281000	1,96	0,05
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,35
10.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052066	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA		UN	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1750000	16,11	2,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1750000	20,73	3,62
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0400000	7,00	0,28
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0040000	10,00	0,04
Insumo	003589	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0060000	60,00	0,36
Insumo	005390	SBC	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material		UN	1,0000000	1,20	1,20
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	10,07
10.3.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6163	ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000	133,44	133,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7500000	16,27	12,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	20,73	10,36
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2" m	Material		m	4,0000000	0,22	0,88
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material		UN	1,0000000	110,00	110,00
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	9,59	MO com LS =>	18,90
				Valor do BDI =>	27,50			Valor com BDI =>	160,94
10.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1190	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável		un	1,0000000	11,04	11,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0900000	16,27	1,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0900000	20,73	1,86
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material		tubo	0,0030000	60,00	0,18
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material		m	0,3500000	0,22	0,07
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material		l	0,0060000	78,37	0,47
Insumo	00009905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,00	7,00
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	13,31
10.3.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0659000	16,11	1,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0659000	20,73	1,36
Insumo	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	30,00	0,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0125000	64,33	0,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0157000	1,96	0,03
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	12,73
10.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS		UN	1,0000000	2.467,71	2.467,71
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO		m³	5,5200000	27,66	152,62
Composição Auxiliar	C2852	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS		m³	0,2300000	113,04	25,99
Composição Auxiliar	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS		m³	0,2300000	90,15	20,73
Composição Auxiliar	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E		m³	8,0400000	56,94	457,79
Composição Auxiliar	C2583	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC		M	4,0000000	32,14	128,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	9,0000000	21,34	192,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,0000000	16,27	81,35
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,1090000	50,00	5,45

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP: 65735-000 | Trizidela do Vale / MA
RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA MA 1115700227

41 - 92

PEDREIRAS/MA
PROC. 1411002/2022
FLS. 5185
D.

Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,9000000	0,56		40,82
Insumo	I7964	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	6,0000000	130,00		780,00
Insumo	I7965	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	Material	UN	2,0000000	206,17		412,34
Insumo	I7966	SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	170,00		170,00
				MO sem LS => 393,11	LS =>	404,98	MO com LS =>		798,09
				Valor do BDI => 598,59			Valor com BDI =>		2.976,30
10.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	89,82		89,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	16,11		7,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,73		9,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0666000	30,00		2,00
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,91		2,91
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	60,00		60,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	20,00		0,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	64,33		6,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,98		0,03
				MO sem LS => 7,41	LS =>	7,64	MO com LS =>		15,05
				Valor do BDI => 10,51			Valor com BDI =>		106,33
10.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,41		36,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	16,11		3,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,73		3,99
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,51		7,02
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,00		20,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	20,00		2,30
				MO sem LS => 2,99	LS =>	3,08	MO com LS =>		6,07
				Valor do BDI => 7,50			Valor com BDI =>		43,91
10.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,72		9,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	16,11		0,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,73		0,71
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,98		3,96
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,50		3,50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	20,00		1,00
				MO sem LS => 0,53	LS =>	0,54	MO com LS =>		1,07
				Valor do BDI => 2,00			Valor com BDI =>		11,72
10.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,03		9,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	16,11		0,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,73		0,71
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,98		3,96
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,81		2,81
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	20,00		1,00
				MO sem LS => 0,53	LS =>	0,54	MO com LS =>		1,07
				Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>		10,89
10.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,11		24,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	16,11		2,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,73		3,81
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,98		5,94
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,90		9,90
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	20,00		1,50
				MO sem LS => 2,65	LS =>	2,94	MO com LS =>		5,79
				Valor do BDI => 4,96			Valor com BDI =>		29,07
10.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,54		38,54

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP: 65727-000 * Trizidela do Vale MA

Ariey Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA / MA 1115700227

42-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /202 2
Fls. 3182

Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4444000	16,11	7,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4444000	20,73	9,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0363000	30,00	1,08
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	16,36	17,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0593000	64,33	3,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0247000	1,98	0,04
				MO sem LS =>	6,90	LS =>	7,10	MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>	46,46
10.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	23,69	23,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3182000	16,11	5,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3182000	20,73	6,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0108000	30,00	0,32
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	10,04	10,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0163000	64,33	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0177000	1,98	0,03
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	5,08	MO com LS =>	10,01
				Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	28,57
10.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	435,21	435,21
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	54,01	54,01
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	381,20	381,20
				MO sem LS =>	11,43	LS =>	11,78	MO com LS =>	23,21
				Valor do BDI =>	89,69			Valor com BDI =>	524,90
10.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	159,04	159,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8970000	20,73	39,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5977000	16,27	9,72
Insumo	00036396	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material		UN	1,0000000	110,00	110,00
				MO sem LS =>	20,75	LS =>	21,38	MO com LS =>	42,13
				Valor do BDI =>	32,77			Valor com BDI =>	191,81
10.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1889	ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos		m²	1,0000000	450,00	450,00
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material		m²	1,0000000	450,00	450,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	92,74			Valor com BDI =>	542,74
10.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	190591	SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	APARELHOS SANITARIOS		UN	1,0000000	513,34	513,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,8160000	16,89	47,59
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4160000	20,95	50,61
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	6,6000000	0,92	6,07
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0020000	15,00	0,03
Insumo	000697	SBC	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material		UN	1,0000000	25,00	25,00
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material		KG	1,4000000	2,89	4,04
Insumo	004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material		UN	2,0000000	70,00	140,00
Insumo	008125	SBC	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	Material		m²	0,6000000	400,00	240,00
				MO sem LS =>	40,37	LS =>	41,58	MO com LS =>	81,95
				Valor do BDI =>	105,79			Valor com BDI =>	619,13
10.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		UN	1,0000000	514,75	514,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	21,34	42,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	16,11	32,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	20,73	41,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	16,27	32,54
Insumo	I0103	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0190000	60,00	1,14
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material		KG	0,6000000	8,28	4,96
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	0,8300000	0,66	5,50
Insumo	I1505	SEINFRA	PEDRISCO	Material		m³	0,0250000	50,00	1,30
Insumo	I1863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material		UN	1,0000000	164,11	164,11
Insumo	I2254	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material		UN	1,0000000	44,05	44,05
Insumo	I2344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material		UN	1,1000000	6,89	7,57
Insumo	I2497	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C15/A304	Material		UN	1,0000000	100,00	100,00
Insumo	I2503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material		UN	1,0000000	37,22	37,22
				MO sem LS =>	51,86	LS =>	53,72	MO com LS =>	105,58
				Valor do BDI =>	106,08			Valor com BDI =>	620,83

RECEBIDO
38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

43-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
Fls. 183

10.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	357,57	357,57
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,59	8,59
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INGTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,72	21,72
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,45	9,45
Composição Auxiliar	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	262,31	262,31
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,50	55,50
				MO sem LS => 15,67	LS =>	16,14	MO com LS =>	31,81
				Valor do BDI => 73,69			Valor com BDI =>	431,26

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94268	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,73	42,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	21,34	14,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	16,27	11,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	50,00	0,50
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,85	0,77
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	30,52	2,53
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	350,00	12,95
				MO sem LS => 10,64	LS =>	10,96	MO com LS =>	21,60
				Valor do BDI => 8,80			Valor com BDI =>	51,53

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	37,24	37,24
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	16,89	2,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	21,34	5,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	16,27	8,98
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	542,95	1,08
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	20,82	0,49
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	4,66	0,57
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	50,00	0,35
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0500000	350,00	17,50
				MO sem LS => 7,10	LS =>	7,31	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI => 7,67			Valor com BDI =>	44,91

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	283,09	283,09
Composição Auxiliar	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	8,40	10,08
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	48,81	19,52
Composição Auxiliar	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	15,66	34,45
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	15,03	39,67
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de calsão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	108,81	43,52
Composição Auxiliar	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	77,22	13,12
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	472,04	122,73
				MO sem LS => 50,38	LS =>	51,90	MO com LS =>	102,28
				Valor do BDI => 56,34			Valor com BDI =>	341,43

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	87,81	87,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,34	10,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,27	19,52
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,35	5,40
Insumo	9756	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	1,0500000	48,00	50,40
				MO sem LS => 12,24	LS =>	12,60	MO com LS =>	24,84
				Valor do BDI => 18,09			Valor com BDI =>	105,90

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	005325	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	Material	UN	1,0000000	300,00	300,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale MA

44 - 92

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
FLS. 3384
Rub.

				Valor do BDI =>	61,83			Valor com BDI =>	361,83
13.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2411	ORSE	Banco com encosto, comprr1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças		un	1,0000000	900,00	900,00
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material		un	1,0000000	900,00	900,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	185,49			Valor com BDI =>	1.085,49
13.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	251,39	251,39
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO FCK/BR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		m³	0,0300000	359,62	10,78
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS		m³	0,0300000	140,30	4,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	21,34	32,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	16,27	24,40
Insumo	10974	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	Material		UN	1,0000000	160,00	160,00
				MO sem LS =>	25,96	LS =>	26,75	MO com LS =>	52,71
				Valor do BDI =>	51,81			Valor com BDI =>	203,20
13.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4629	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças		m	1,0000000	236,25	236,25
Composição Auxiliar	129	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,0280000	496,28	13,89
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	0,1280000	48,81	6,24
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações		m³	0,0990000	16,27	1,61
Composição Auxiliar	89	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho: 04 usos	Formas para Fundações		m²	0,2800000	93,63	26,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6800000	20,73	13,68
Insumo	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material		barra	1,5330000	89,58	137,32
Insumo	00001806	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material		UN	0,2200000	100,00	22,00
Insumo	00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material		UN	0,2200000	69,55	15,30
				MO sem LS =>	16,40	LS =>	16,89	MO com LS =>	33,29
				Valor do BDI =>	48,69			Valor com BDI =>	264,94
13.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-5114	Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		UND	1,0000000	4.285,76	4.285,76
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	40,0000000	21,08	843,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	30,0000000	16,27	488,10
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	71,0100000	10,00	710,10
Insumo	00035276	SINAPI	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO "20 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	13,2000000	100,00	1.320,00
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Material		KG	3,5000000	26,56	92,96
Insumo	00004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	13,7400000	60,51	831,40
				MO sem LS =>	548,52	LS =>	565,08	MO com LS =>	1.113,60
				Valor do BDI =>	683,29			Valor com BDI =>	5.169,05
13.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86909451	Próprio	ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORTAI, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇAO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. o FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		m²	1,0000000	659,17	659,17
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	22,02	4,40
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	21,20	10,60
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	16,61	8,30
Insumo	12737	ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem m2	Serviços		m²	1,0000000	635,87	635,87
				MO sem LS =>	9,49	LS =>	9,77	MO com LS =>	19,26
				Valor do BDI =>	135,85			Valor com BDI =>	795,02
14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza		m²	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	16,27	1,62
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material		kg	0,0050000	9,45	0,04
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material		un	0,0500000	11,80	0,59
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,71

Composições Auxiliares

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,87	15,87
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57

CNPJ 38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 371 Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale MA

45-92

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
FLS. 5155
Rub.

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	6,41	MO com LS =>	12,64
				Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	19,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,23	16,23
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0055429	34,74	0,19
Composição Auxiliar	101295	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	0,0055429	2.895,48	16,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	0,0055429	0,01	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	0,0055429	0,57	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	0,0055429	0,81	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	0,0055429	0,01	0,00
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,0055429	0,45	0,00
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,0055429	1,26	0,00
				MO sem LS =>	6,63	LS =>	6,72	MO com LS =>	13,35
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	19,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	13,66	13,66
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,15	1,15
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	6,99	MO com LS =>	13,78
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	20,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO		m³	1,0000000	495,66	495,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	10,0000000	16,27	162,70
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	1,2160000	50,00	60,80
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	486,0000000	0,56	272,16
				MO sem LS =>	64,82	LS =>	66,78	MO com LS =>	131,60
				Valor do BDI =>	102,15			Valor com BDI =>	597,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	584,66	584,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,2300000	16,27	182,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	50,00	58,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	110,4000000	0,93	100,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	261,8900000	0,90	235,70
				MO sem LS =>	72,79	LS =>	74,99	MO com LS =>	147,78
				Valor do BDI =>	129,48			Valor com BDI =>	705,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	570,00	570,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,1000000	16,27	180,59
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1400000	50,00	57,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	171,1300000	0,93	159,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	192,5200000	0,90	173,26
				MO sem LS =>	71,95	LS =>	74,12	MO com LS =>	146,07
				Valor do BDI =>	117,47			Valor com BDI =>	687,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	477,43	477,43
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,5000000	17,34	78,03
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0500000	1,73	1,81
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,4500000	0,41	1,41
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1000000	50,00	55,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	0,93	161,91

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

46 - 12

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/202 2
Fls. 5186
Rub.

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,6500000	0,90	176,27
				MO sem LS =>	33,82	LS =>	34,64	MO com LS =>	68,26
				Valor do BDI =>	96,39			Valor com BDI =>	575,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	606,65	606,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,0200000	16,27	179,29
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,9400000	50,00	47,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	422,6300000	0,90	380,36
				MO sem LS =>	71,43	LS =>	73,59	MO com LS =>	145,02
				Valor do BDI =>	125,03			Valor com BDI =>	731,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	627,59	627,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,5700000	16,27	139,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	50,00	53,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9600000	0,90	434,66
				MO sem LS =>	55,55	LS =>	57,23	MO com LS =>	112,78
				Valor do BDI =>	129,34			Valor com BDI =>	756,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87901	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	669,42	669,42
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,8500000	17,34	84,09
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,1300000	1,73	1,95
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,7200000	0,41	1,52
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,3600000	50,00	68,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	459,8500000	0,90	413,86
				MO sem LS =>	36,24	LS =>	37,33	MO com LS =>	73,57
				Valor do BDI =>	117,20			Valor com BDI =>	686,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	542,95	542,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,2900000	16,27	134,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1500000	50,00	57,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	389,5400000	0,90	350,58
				MO sem LS =>	53,73	LS =>	55,36	MO com LS =>	109,09
				Valor do BDI =>	111,90			Valor com BDI =>	654,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	9,12	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	25,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	14,67	14,67
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0835000	15,87	1,00
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1945000	21,20	4,12
Composição Auxiliar	92600	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,87	8,87
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,9965000	0,22	0,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,77	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	17,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,66	10,66
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	15,87	0,46
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0890000	21,20	1,88
Composição Auxiliar	92603	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,97	7,97
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,4655000	0,22	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	12,85

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio, 131 Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale MA

47-99

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 411002 /2022
Fls. 5187
Rub.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,87	0,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	21,20	1,44
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS => 0,78	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI => 2,05			Valor com BDI =>	12,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,70	12,70
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,87	0,77
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,20	3,20
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS => 1,94	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	15,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,58	11,58
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,87	0,59
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,20	2,44
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS => 1,41	LS =>	1,45	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI => 2,38			Valor com BDI =>	13,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,66	15,66
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	15,87	0,74
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	21,20	6,29
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8270000	0,22	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS => 3,22	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,53
				Valor do BDI => 3,23			Valor com BDI =>	18,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,68	12,68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,87	0,44
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	21,20	3,71
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5130000	0,22	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS => 1,88	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,81
				Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	15,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,01	18,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	15,87	0,92
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	21,20	7,75
Composição Auxiliar	92900	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,67	8,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,22	0,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS => 4,17	LS =>	4,29	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	21,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,17	10,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	15,87	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	21,20	1,26
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
PROC. 111002 /2021
FLS. 5187
RUB.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,87	0,34
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	21,20	1,44
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS => 0,78	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI => 2,05			Valor com BDI =>	12,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,70	12,70
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,87	0,77
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,20	3,20
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS => 1,94	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	15,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,58	11,58
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,87	0,59
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	21,20	2,44
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS => 1,41	LS =>	1,45	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI => 2,38			Valor com BDI =>	13,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,68	15,68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	15,87	0,74
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	21,20	6,29
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8270000	0,22	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS => 3,22	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,53
				Valor do BDI => 3,23			Valor com BDI =>	18,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,68	12,68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,87	0,44
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	21,20	3,71
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6130000	0,22	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS => 1,68	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	15,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,01	16,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	15,87	0,92
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	21,20	7,75
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,87	8,87
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,22	0,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS => 4,17	LS =>	4,29	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	21,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,17	10,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	15,87	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0587000	21,20	1,26
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 / Centro
CEP: 65727-000 * Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

48-92

PEDREIRAS/MA
PROC. 1411002/2022
FLS. 5188
RUB.

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	12,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0056000	15,87	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	21,20	0,85
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	11,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,06	13,06
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	15,87	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	21,20	2,23
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,70	9,70
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	16,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,56	11,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	15,87	0,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	21,20	1,77
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,87	8,87
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1120000	0,22	0,46
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	13,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,26	9,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,87	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,20	0,83
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,97	7,97
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	11,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,81	8,81
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,87	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,20	0,54
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	10,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	15,87	0,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,20	1,67
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	12,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS E/RELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

Ariey Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

49 - 92

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5589

Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	15,87	0,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	21,20	1,18
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,15	6,15
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS => 0,70	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI => 2,03			Valor com BDI =>	11,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,91	11,91
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,87	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,20	2,26
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,87	8,87
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25
				MO sem LS => 1,63	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI => 2,45			Valor com BDI =>	14,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
				MO sem LS => 6,73	LS =>	6,93	MO com LS =>	13,66
				Valor do BDI => 3,48			Valor com BDI =>	20,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
				MO sem LS => 6,62	LS =>	6,83	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI => 3,32			Valor com BDI =>	18,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,61	16,61
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS => 6,59	LS =>	6,79	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI => 3,42			Valor com BDI =>	20,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,35	21,35
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /202 2
FLS. 5190
Rub.

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	9,14	MO com LS =>	18,02
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	25,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas		m²	1,0000000	15,03	15,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	21,34	8,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	16,27	6,50
				MO sem LS =>	6,16	LS =>	6,34	MO com LS =>	12,50
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	18,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	1,0000000	526,06	526,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	16,27	65,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0800000	50,00	54,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	452,2000000	0,90	406,98
				MO sem LS =>	25,93	LS =>	26,71	MO com LS =>	52,64
				Valor do BDI =>	105,42			Valor com BDI =>	634,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço I-8 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão Info/Obra		m³	1,0000000	396,72	396,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	16,27	65,08
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2160000	50,00	60,80
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	148,0000000	0,93	137,64
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	148,0000000	0,90	133,20
				MO sem LS =>	25,93	LS =>	26,71	MO com LS =>	52,64
				Valor do BDI =>	81,78			Valor com BDI =>	478,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas		kg	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0070000	16,27	0,11
Insumo	2604	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material		kg	0,8400000	1,35	1,13
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações		m³	1,0000000	108,81	108,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	16,27	48,81
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2000000	50,00	60,00
				MO sem LS =>	19,45	LS =>	20,03	MO com LS =>	39,48
				Valor do BDI =>	22,42			Valor com BDI =>	131,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	2,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000640	5.830,00	0,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/202 2
FLS. 5291
Rub.

Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.630,00	0,04
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.630,00	0,40
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,74	0,92
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	1,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,69	1,69
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,34			Valor com BDI =>	2,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,66	1,66
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,07			Valor com BDI =>	6,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	23.715,25	1,51
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	23.715,25	0,18
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	23.715,25	1,66
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,34			Valor com BDI =>	2,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,74	1,85
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,38			Valor com BDI =>	2,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,61	17,61

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA
RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5192
Rub.

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,09	1,09
			MO sem LS =>	5,85	LS =>	9,12	MO com LS =>	17,97
			Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	25,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	53,28	53,28
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,62	25,62
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,07	5,07
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01
			MO sem LS =>	8,08	LS =>	8,33	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>	10,98			Valor com BDI =>	64,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	271,05	271,05
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,62	25,62
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,07	5,07
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,42	46,42
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	171,35	171,35
			MO sem LS =>	8,08	LS =>	8,33	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>	55,86			Valor com BDI =>	326,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,62	25,62
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000603	60.000,00	3,61
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000342	643.783,77	22,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	30,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000059	60.000,00	0,35
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057	643.783,77	3,66
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,07	5,07
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000074	60.000,00	0,44

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5193
Rub.

Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000072	643.783,77	4,63
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	6,11
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	46,42	46,42
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000849	60.000,00	5,09
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000642	643.783,77	41,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,56			Valor com BDI =>	55,98
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	171,35	171,35
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	23,7000000	7,23	171,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	35,31			Valor com BDI =>	206,66
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	45,55	45,55
Composição Auxiliar	7056 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	19,87	19,87
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,14	3,14
			MO sem LS =>	6,06	LS =>	8,33	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>	9,38			Valor com BDI =>	54,93
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	160,20	160,20
Composição Auxiliar	7056 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	19,87	19,87
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	36,18	36,18
Composição Auxiliar	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	98,47	98,47
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,14	3,14
			MO sem LS =>	6,06	LS =>	8,33	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>	37,13			Valor com BDI =>	217,33
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	19,87	19,87
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000603	40.000,00	2,41
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000342	510.610,79	17,46
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	23,96
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000059	40.000,00	0,23
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057	510.610,79	2,91
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,78
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA
RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/202 2
Fls. 5194
Rub.

Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,96	3,96
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000074	40.000,00	0,29
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000072	510.810,79	3,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	36,18	36,18
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000849	40.000,00	3,39
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000642	510.810,79	32,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	43,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	98,47	98,47
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	13,6200000	7,23	98,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,29			Valor com BDI =>	118,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	55,61	55,61
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	26,67	26,67
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,23	5,23
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,14	4,14
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	8,83	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	67,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	335,25	335,25
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	232,51	232,51
Composição Auxiliar	5783	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	47,13	47,13
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	26,67	26,67
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,23	5,23
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,14	4,14
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	8,83	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	69,09			Valor com BDI =>	404,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	26,67	26,67
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000551	83.450,00	4,59
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000343	643.783,77	22,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	32,16

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale MA

Ariey Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
PROC. 1411002/2022
FL. 5195
FL.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,14	4,14
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	83.450,00	0,48
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	643.783,77	3,66
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,85			Valor com BDI =>	4,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,23	5,23
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000073	83.450,00	0,60
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	643.783,77	4,63
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,07			Valor com BDI =>	6,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5783	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,13	47,13
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	83.450,00	5,74
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	643.783,77	41,39
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,71			Valor com BDI =>	55,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53631	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	232,51	232,51
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	7,23	232,51
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 47,92			Valor com BDI =>	280,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101395	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.895,48	2.895,48
Composição Auxiliar	101309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21,32	21,32
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	108,29	108,29
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	100,00	100,00
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040913	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.343,22	2.343,22
Insumo	00043471	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	84,46	84,46
Insumo	00043495	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	238,17	238,17
				MO sem LS => 1.164,68	LS =>	1.199,86	MO com LS =>	2.364,54
				Valor do BDI => 596,75			Valor com BDI =>	3.492,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,27	20,27
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,96	16,96
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
				MO sem LS => 8,45	LS =>	8,71	MO com LS =>	17,16
				Valor do BDI => 4,17			Valor com BDI =>	24,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,09	21,09
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

56 - 92

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5196
Rub.

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,26	1,26
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	9,12	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	25,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	18,64	18,64
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	7,90	MO com LS =>	15,87
				Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	22,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	25,05	25,05
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,42	5,42
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	7,90	MO com LS =>	15,87
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	30,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000533	14.869,44	0,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000074	14.869,44	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000667	14.869,44	0,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,42	5,42
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	5,27	5,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	6,25	6,25
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,11	4,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,63	0,63

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

97-92

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
PROC. 1411002/2022
FLS. 5897

Insumo	00011261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0000533	11.999,90	0,63
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00011616	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000074	20.445,61	0,15
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00011616	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000667	20.445,61	1,36
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	1,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,11	4,11
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	5,27	4,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	4,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	488,73	488,73
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	21,08	3,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	21,04	23,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,27	19,39
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,33	0,25
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,56	0,10
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	400,00	441,20
				MO sem LS => 19,35	LS =>	19,93	MO com LS =>	39,28
				Valor do BDI => 100,72			Valor com BDI =>	589,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	434,45	434,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	16,27	41,21
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	17,34	27,82
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8258000	1,73	1,42
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,41	0,31
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	50,00	37,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,90	290,67
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	60,00	35,23
				MO sem LS => 28,41	LS =>	29,26	MO com LS =>	57,67
				Valor do BDI => 89,54			Valor com BDI =>	523,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	425,70	425,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	16,27	32,97
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	17,34	22,13
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,20	3,41
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6187000	1,69	1,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	50,00	38,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,90	292,64
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	60,00	35,47
				MO sem LS => 22,67	LS =>	23,36	MO com LS =>	46,03
				Valor do BDI => 67,73			Valor com BDI =>	513,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	462,71	462,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	16,27	37,61
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	17,34	25,38

CNPJ 38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 141 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

58-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/202 2
FLS. 3198
Rub.

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,73	1,30
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,41	0,29
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	50,00	36,14
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,90	326,39
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	60,00	35,60
			MO sem LS => 25,92	LS =>	26,70	MO com LS =>	52,62
			Valor do BDI => 95,36			Valor com BDI =>	558,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	359,62	359,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,27	97,62
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	50,00	44,85
Insumo	I0582 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,43
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,56	157,92
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	50,00	41,80
			MO sem LS => 36,89	LS =>	40,07	MO com LS =>	78,96
			Valor do BDI => 74,11			Valor com BDI =>	433,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,64	9,64
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,64	7,64
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,98			Valor com BDI =>	11,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	12.833,00	0,82
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000640	591,89	0,03
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	1,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	12.833,00	0,09
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	12.833,00	1,02
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000800	591,89	0,04
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	1,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,64	7,64

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

Ariey Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 411002 /2022
FLS. 5199
Rub.

Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,4500000	5,27	7,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	9,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0014000	15,87	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0086000	21,20	0,18
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	7,00	7,77
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	9,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0006000	15,87	0,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0048000	21,20	0,10
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	7,00	7,77
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	9,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,22	8,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0051000	15,87	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0310000	21,20	0,65
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	7,00	7,49
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	9,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,15	8,15
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0026000	15,87	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0162000	21,20	0,34
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	7,00	7,77
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,70	9,70
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0152000	15,87	0,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0933000	21,20	1,97
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	7,00	7,49
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	11,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,67	8,67
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0095000	15,87	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0581000	21,20	1,23
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	7,00	7,49
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	10,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0094000	12,53	0,11
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	34,74	34,74
Composição Auxiliar	101395	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	0,0120000	2.895,48	34,74
				MO sem LS =>	13,97	LS =>	14,40	MO com LS =>	28,37
				Valor do BDI =>	7,15			Valor com BDI =>	41,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0094000	13,66	0,12
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0094000	17,81	0,16
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0302000	13,26	0,40
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000240	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0146000	13,26	0,19

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 377 / Centro
Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

60 - 92

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5200
Rub.

				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>		0,19
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,12		0,12
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0094000	13,26		0,12
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>		0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>		0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,21		0,21
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0120000	17,81		0,21
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>		0,21
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>		0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16		0,16
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0094000	17,81		0,16
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>		0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	101309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	21,32		21,32
Insumo	00040913	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0091000	2.343,22		21,32
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	10,82	MO com LS =>		21,32
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>		25,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20		0,20
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0120000	16,96		0,20
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>		0,20
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>		0,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16		0,16
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0094000	17,81		0,16
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>		0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,53		0,53
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0302000	17,81		0,53
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,27	MO com LS =>		0,53
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>		0,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,26		0,26
Insumo	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0146000	17,81		0,26
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>		0,26
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>		0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16		0,16
Insumo	00012572	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0094000	17,81		0,16
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>		0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,30		0,30
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0172000	17,81		0,30
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>		0,30
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>		0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,05		0,05
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0041000	12,77		0,05
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>		0,05
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>		0,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	101331	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	28,63		28,63
Insumo	00041067	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0091000	3.146,40		28,63
				MO sem LS =>	14,10	LS =>	14,53	MO com LS =>		28,63
				Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>		34,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	44,73		44,73
Composição Auxiliar	101414	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	0,0120000	3.727,73		44,73
				MO sem LS =>	15,77	LS =>	19,33	MO com LS =>		38,10
				Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>		53,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,06		0,06
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra		H	0,0041000	16,35		0,06
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>		0,06
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>		0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07		0,07
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra		H	0,0041000	17,33		0,07
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>		0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>		0,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total

61- 9
38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5201
Rub.

Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra		H	0,0133000	16,92	0,22
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95369	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037668	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	0,0067000	15,07	0,10
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		H	0,0094000	21,07	0,19
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCÁRGIOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		H	0,0094000	15,43	0,14
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0172000	17,81	0,30
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0120000	17,81	0,21
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0094000	17,81	0,16
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0172000	12,94	0,22
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0094000	17,81	0,16
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais		m	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1200000	16,27	1,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1200000	21,59	2,59
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material		m	1,0000000	6,90	6,90
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	13,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	418,18	418,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,0000000	16,27	97,62
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,9430000	50,00	47,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	255,0000000	0,90	229,50
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,6270000	50,00	31,35
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,2090000	60,00	12,54
				MO sem LS =>	38,89	LS =>	40,07	MO com LS =>	78,96
				Valor do BDI =>	86,18			Valor com BDI =>	504,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	1,0000000	496,28	496,28
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	450,86	450,86
Composição Auxiliar	7662	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	45,42	45,42
				MO sem LS =>	57,37	LS =>	59,10	MO com LS =>	116,47
				Valor do BDI =>	102,28			Valor com BDI =>	598,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	450,86	450,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,0000000	16,27	97,62
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,9130000	50,00	45,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	293,0000000	0,90	263,70

INSC. NO CAD. DO CNPJ
38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5202
Rub.

Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,6270000	50,00	31,35
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,2090000	60,00	12,54
				MO sem LS =>	38,89	LS =>	40,07	MO com LS =>	78,96
				Valor do BDI =>	97,92			Valor com BDI =>	543,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Ahrenarias de Pedra e Concretos para Fundações		m³	1,0000000	472,04	472,04
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	45,42	45,42
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,0000000	380,00	380,00
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços		m³	1,0000000	46,62	46,62
				MO sem LS =>	18,48	LS =>	19,03	MO com LS =>	37,51
				Valor do BDI =>	97,28			Valor com BDI =>	569,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9102	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoções		m³	1,0000000	77,22	77,22
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94.0 hp) h	Equipamento		un	2,5000000	12,56	31,40
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -lex 11 ou equivalente) h	Equipamento		un	7,5000000	6,11	45,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,91			Valor com BDI =>	93,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,59	21,59
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,07	1,07
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	9,31	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	20,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,73	20,73
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,94	0,94
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	9,17	MO com LS =>	18,07
				Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	25,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	54,01	54,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1525000	20,73	3,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0461000	16,27	0,75
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,50	0,07
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material		UN	1,0000000	50,00	50,00
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	11,13			Valor com BDI =>	65,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,45	9,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1525000	20,73	3,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0461000	16,27	0,75
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,50	0,07
Insumo	00005141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material		UN	1,0000000	5,44	5,44
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	11,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	65,69	65,69
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,43	23,43
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	54,62	54,62
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	7,44	7,44
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	10,79	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>	12,06			Valor com BDI =>	103,35

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
Tracuateua PA
RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Tracuateua do Vale / MA
/ orlandinho filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Engº Civil
CREA - MA 1115700227

63 - 92

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5209
Rub.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	262,88	262,88
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,43	23,43
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,82	54,82
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,53	68,53
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	108,66	108,66
				MO sem LS => 10,47	LS =>	10,78	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI => 54,17			Valor com BDI =>	317,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,82	54,82
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000580	979.000,00	54,82
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11,29			Valor com BDI =>	66,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000076	979.000,00	7,44
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,53			Valor com BDI =>	8,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,53	68,53
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000700	979.000,00	68,53
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 14,12			Valor com BDI =>	82,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	108,66	108,66
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,0300000	7,23	108,66
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 22,39			Valor com BDI =>	131,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	56,94	56,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	16,27	56,94
				MO sem LS => 22,69	LS =>	23,37	MO com LS =>	46,06
				Valor do BDI => 11,73			Valor com BDI =>	68,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	48,81	48,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,27	48,81
				MO sem LS => 19,45	LS =>	20,03	MO com LS =>	39,48
				Valor do BDI => 10,05			Valor com BDI =>	58,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	42,54	42,54
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	16,23	0,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,08	1,74
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	18,91	0,41
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0880000	17,85	1,57
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = "17" MM	Material	m²	0,1360000	90,00	12,24
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	11,01	25,78
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	24,92	0,29
				MO sem LS => 1,78	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI => 8,78			Valor com BDI =>	51,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	17,90	17,90
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	16,23	0,34
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,08	1,91
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	18,91	0,13
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	17,85	0,53
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	11,01	14,42
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	24,92	0,57
				MO sem LS => 1,21	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,46

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP 65727-000 * Trizidela do Vale MA
RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho filho@hotmail.com

Ariey Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1116700227

64 - 92

PEDREIRAS/MA
Proc. 14002/2022
FLS. 5204
Rub.

			Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	21,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101971	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	151,72	151,72
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	16,23	2,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	21,08	16,44
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0570000	18,91	1,07
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	17,85	1,76
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1950000	50,00	59,90
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,7040000	11,01	73,81
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9250000	3,85	3,56
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0710000	25,40	1,80
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	27,60	0,85
				MO sem LS => 9,11		LS => 9,38	MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI => 33,33			Valor com BDI =>	195,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	53,16	53,16
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,23	0,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	21,08	0,10
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	18,91	0,09
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	17,85	0,39
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	50,00	52,50
				MO sem LS => 0,27		LS => 0,28	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI => 10,95			Valor com BDI =>	64,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	167,61	167,61
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,23	4,05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	21,08	24,87
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	18,91	1,19
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	17,85	4,55
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	50,00	66,80
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	11,01	25,41
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,85	35,56
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	24,92	5,18
				MO sem LS => 14,51		LS => 14,95	MO com LS =>	29,46
				Valor do BDI => 34,54			Valor com BDI =>	202,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	179,83	179,83
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	16,23	2,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	21,08	16,69
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	18,91	1,05
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	17,85	3,99
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,85	16,27
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	24,92	3,18
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	30,52	135,75
				MO sem LS => 10,32		LS => 10,63	MO com LS =>	20,95
				Valor do BDI => 37,06			Valor com BDI =>	216,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	117,48	117,48
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	16,23	3,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	21,08	19,20
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	18,91	0,94
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	17,85	4,23
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	50,00	57,30
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	11,01	1,82

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP. 65727-000 * Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA MA 1115700227

65-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/202
FLS. 5205
Rub.

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,9520000	3,85	26,76
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1590000	24,92	3,96
				MO sem LS =>	11,58	LS =>	11,92	MO com LS =>	23,50
				Valor do BDI =>	24,21			Valor com BDI =>	141,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	115,12	115,12
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,23	8,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	21,08	27,17
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	18,91	0,60
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	17,55	0,49
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,41	0,14
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	11,01	12,83
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	3,85	4,20
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	25,40	1,24
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	30,52	59,30
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	30,76	1,04
				MO sem LS =>	15,12	LS =>	15,58	MO com LS =>	30,70
				Valor do BDI =>	23,72			Valor com BDI =>	138,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	93,63	93,63
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	21,08	28,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	16,27	21,96
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,5000000	10,99	5,49
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	8,41	0,12
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	5,58	1,67
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	26,56	7,96
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9170000	30,52	27,98
				MO sem LS =>	20,69	LS =>	21,32	MO com LS =>	42,01
				Valor do BDI =>	19,29			Valor com BDI =>	112,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88289	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,61	17,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	9,12	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	25,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	45,81	45,81
Composição Auxiliar	88280	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,31	19,31
Composição Auxiliar	91629	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,81	19,81
Composição Auxiliar	91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	91631	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,96	2,96
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	8,70	MO com LS =>	17,14
				Valor do BDI =>	9,44			Valor com BDI =>	55,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	241,34	241,34
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,31	19,31

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 * Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 1911002/2022
FLS. 5206
Rub.

Composição Auxiliar	91629	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	91631	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,96	2,96
Composição Auxiliar	91632	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,80	33,80
Composição Auxiliar	91633	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	161,73	161,73

				MO sem LS =>	8,44	LS =>	8,70	MO com LS => 17,14
				Valor do BDI =>	49,74			Valor com BDI => 291,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit / Total
Composição	91629	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	19,61 / 19,61
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000551	97.220,70 / 5,35
Insumo	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000343	421.621,60 / 14,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI => 23,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit / Total
Composição	91631	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,96 / 2,96
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000058	97.220,70 / 0,56
Insumo	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057	421.621,60 / 2,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI => 3,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit / Total
Composição	91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,73 / 3,73
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000073	97.220,70 / 0,70
Insumo	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000072	421.621,60 / 3,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI => 4,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit / Total
Composição	91632	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	33,80 / 33,80
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000689	97.220,70 / 6,69
Insumo	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000643	421.621,60 / 27,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI => 40,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit / Total
Composição	91633	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	161,73 / 161,73
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	22,3700000	7,23 / 161,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	33,33			Valor com BDI => 195,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit / Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,34 / 21,34

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 * Trizidela do Vale MA
RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA MA 1115700227

67 - 92

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5207
Rub.

Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00012973	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	8,92	LS =>	9,19	MO com LS =>	18,11
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	25,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,13	16,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,91	3,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,59	4,85
Insumo	00039112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,48	7,48
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	19,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,05	16,05
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77
				MO sem LS =>	6,31	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,82
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	19,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	226,49	226,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,08	51,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,34	52,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	16,27	120,02
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,33	1,38
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79
				MO sem LS =>	91,51	LS =>	94,28	MO com LS =>	185,79
				Valor do BDI =>	46,67			Valor com BDI =>	273,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	140,30	140,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,34	42,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,27	97,62
				MO sem LS =>	56,73	LS =>	58,45	MO com LS =>	115,18
				Valor do BDI =>	28,91			Valor com BDI =>	169,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	1,0000000	90,15	90,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	16,27	21,15
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	60,00	69,00
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	8,68	MO com LS =>	17,10
				Valor do BDI =>	16,57			Valor com BDI =>	106,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1,0000000	113,04	113,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	70,00	80,50
				MO sem LS =>	12,96	LS =>	13,36	MO com LS =>	26,32
				Valor do BDI =>	23,29			Valor com BDI =>	136,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	262,31	262,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6766000	26,73	18,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	16,27	7,22
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,00	90,00
Insumo	00036794	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	140,00	140,00
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0785000	90,00	6,88
				MO sem LS =>	10,69	LS =>	11,02	MO com LS =>	21,71
				Valor do BDI =>	54,06			Valor com BDI =>	316,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

INSC. ESTADUAL DO CNPJ
38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP: 65772-000 - Trizidela do Vale - MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

68-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5208
Rub.

Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	45,42	45,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	21,08	7,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	21,34	7,68
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	21,20	3,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6200000	16,27	26,35
				MO sem LS =>	18,48	LS =>	19,03	MO com LS =>	37,51
				Valor do BDI =>	9,36			Valor com BDI =>	54,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	45,42	45,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	21,08	7,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	21,34	7,68
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	21,20	3,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6200000	16,27	26,35
				MO sem LS =>	18,48	LS =>	19,03	MO com LS =>	37,51
				Valor do BDI =>	9,36			Valor com BDI =>	54,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101414	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	3.727,73	3.727,73
Composição Auxiliar	101331	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	28,63	28,63
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,0000000	108,29	108,29
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,0000000	100,00	100,00
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00041067	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	3.146,40	3.146,40
Insumo	00043477	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1,0000000	139,44	139,44
Insumo	00043501	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1,0000000	204,95	204,95
				MO sem LS =>	1.563,90	LS =>	1.611,13	MO com LS =>	3.175,03
				Valor do BDI =>	768,28			Valor com BDI =>	4.496,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,95	20,95
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0055568	44,73	0,24
Composição Auxiliar	101414	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	0,0055568	3.727,73	20,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	0,0055568	0,01	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	0,0055568	0,57	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	0,0055568	0,81	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	0,0055568	0,01	0,00
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,0055568	0,74	0,00
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,0055568	1,09	0,00
				MO sem LS =>	8,79	LS =>	9,06	MO com LS =>	17,85
				Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	25,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	59,86	59,86
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1260000	16,23	2,04
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6870000	21,08	14,48
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,5770000	53,16	30,67
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	8,41	0,08
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,50* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		MES	0,3970000	4,56	1,81
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material		M	0,0950000	113,50	10,78
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	7,26	MO com LS =>	14,31
				Valor do BDI =>	12,33			Valor com BDI =>	72,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	122,86	122,86
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2060000	16,23	3,34
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1250000	21,08	23,71
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,5250000	167,61	87,99
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	8,41	0,08
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		MES	0,1960000	6,50	1,27
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		MES	0,3930000	10,00	3,93
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	2,50	1,96

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 - Centro
CEP: 65737-000 - Trizidela do Vale - MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

69-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 9209
Rub.

Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	30,76	0,58
				MO sem LS =>	18,91	LS =>	19,48	MO com LS =>	38,39
				Valor do BDI =>	25,32			Valor com BDI =>	148,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	188,01	188,01
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2050000	16,23	3,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1200000	21,08	23,60
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,6210000	117,48	72,95
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,8160000	42,54	77,25
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	8,41	0,08
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4740000	20,91	9,91
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0490000	30,76	1,50
				MO sem LS =>	21,67	LS =>	22,32	MO com LS =>	43,99
				Valor do BDI =>	36,67			Valor com BDI =>	227,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101960	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	239,24	239,24
Composição Auxiliar	101971	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,9000000	161,72	145,54
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5810000	16,23	9,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,4850000	21,08	73,52
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	8,41	0,08
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,60* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		MES	1,8640000	4,58	8,53
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0700000	30,76	2,15
				MO sem LS =>	42,55	LS =>	44,15	MO com LS =>	87,00
				Valor do BDI =>	49,30			Valor com BDI =>	288,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra		H	1,0000000	16,35	16,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	8,33	MO com LS =>	16,41
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	22,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra		H	1,0000000	17,33	17,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	8,83	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	23,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,31	19,31
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra		H	1,0000000	16,92	16,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	8,70	MO com LS =>	17,14
				Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	23,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

70-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002 /202 2
FLS. 9210
Rub.

Composição	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	4,86	4,86
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,35	4,35
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,00			Valor com BDI =>	5,86
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20,82	20,82
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,35	4,35
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,76	4,76
Composição Auxiliar	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,20	11,20
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 4,29			Valor com BDI =>	25,11
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,35	4,35
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	68.000,00	4,35
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,89			Valor com BDI =>	5,24
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000076	68.000,00	0,51
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,61
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,76	4,76
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	68.000,00	4,76
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,98			Valor com BDI =>	5,74
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,20	11,20
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5500000	7,23	11,20
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 2,30			Valor com BDI =>	13,50
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	17,34
Composição Auxiliar	96389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS => 7,47	LS =>	7,70	MO com LS =>	15,17
			Valor do BDI => 3,57			Valor com BDI =>	20,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,43	23,43
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,07	21,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS => 10,47	LS =>	10,79	MO com LS =>	21,26
			Valor do BDI => 4,82			Valor com BDI =>	28,25
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 33 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

71-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5211
Rub.

Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	7,90	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	21,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	8,92	LS =>	9,19	MO com LS =>	18,11
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	25,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	22,40	22,40
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,50	1,50
				MO sem LS =>	8,66	LS =>	9,14	MO com LS =>	18,02
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	27,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	7,58	7,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	10,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento		UN	0,0000533	10.073,82	0,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento		UN	0,0000074	10.073,82	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

INSC. MUNICIPAL (CNPJ)
38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale MA
Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227
RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 372
Rub.

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 160 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2900 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento		UN	0,0000667	10.073,82	0,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	7,58	7,58
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,4400000	5,27	7,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	9,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas		m²	1,0000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	16,27	3,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	22,40	4,48
Insumo	2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar I	Material		gl	0,0720000	9,34	0,67
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	3,16	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	10,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO		m³	1,0000000	27,65	27,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7000000	16,27	27,65
				MO sem LS =>	11,02	LS =>	11,35	MO com LS =>	22,37
				Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	33,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações		m³	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,27	16,27
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	6,68	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	19,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias		m	1,0000000	15,66	15,66
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,0110000	496,28	5,45
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0010000	526,06	0,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	21,34	3,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	16,27	5,85
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	4,72	MO com LS =>	9,31
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	18,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	17,65	17,65
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	7,90	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	21,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	7,90	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	22,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000720	1.397,71	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,01	0,01

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP 65727-000 * Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5213
Sub.

Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000075	1.397,71	0,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000500	1.397,71	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	1,3600000	0,74	1,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,20
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,09	1,09
			MO sem LS =>	8,85	LS =>	9,12	MO com LS =>	17,97
			Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	25,96
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,15	1,15
			MO sem LS =>	6,48	LS =>	6,68	MO com LS =>	13,16
			Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	19,62
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	I9I6 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	21,72	21,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0845000	20,73	1,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0266000	16,27	0,43
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	3,60	0,12
Insumo	00006148 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material		UN	1,0000000	19,42	19,42
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,87
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	26,19
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	22,02	22,02
Composição Auxiliar	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,58	1,58
			MO sem LS =>	8,85	LS =>	9,12	MO com LS =>	17,97
			Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	26,55
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1240000	21,55	2,67
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	3,17	3,17
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material		UN	1,0000000	1,64	1,64
			MO sem LS =>		LS =>	1,15	MO com LS =>	2,27
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9,02
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

74 - 92

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/202
Fl. 3. 52
Rub.

Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,38	38,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	16,91	9,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	21,58	11,96
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,51	17,02
				MO sem LS => 8,74	LS =>	9,01	MO com LS =>	17,75
				Valor do BDI => 7,91			Valor com BDI =>	46,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,50	55,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	20,73	1,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	16,27	0,49
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,80	0,07
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	52,95	52,95
				MO sem LS => 1,04	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI => 11,43			Valor com BDI =>	68,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,14	32,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	16,11	8,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	20,73	10,77
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50
Insumo	I1588	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	39,22	1,56
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,84	10,94
				MO sem LS => 8,07	LS =>	8,31	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI => 6,62			Valor com BDI =>	33,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	361,20	361,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	20,73	16,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	16,27	7,13
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	20,00	40,00
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	90,00	7,92
				MO sem LS => 9,77	LS =>	10,06	MO com LS =>	19,83
				Valor do BDI => 78,56			Valor com BDI =>	459,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,27			Valor com BDI =>	1,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.978,58	0,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.978,58	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 * Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA MA 1115700227

75 - 92

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/202
FLS. 5215
Rub.

Insumo	00013086 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN		3.978,58		0,39
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>		0,47
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,36		0,36
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	0,5200000	0,74		0,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>		0,45
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,59		8,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1333000	20,73		2,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0388000	16,27		0,63
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	3,60		0,12
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material		UN	1,0000000	5,29		5,29
			MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,39	MO com LS =>		2,73
			Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>		10,36

Total sem BDI	**2.781.783,93**
Total do BDI	**573.052,49**
Total Geral	**3.354.836,42**

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 * Trizidela do Vale MA

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio/CEO/Proprietário

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

Obra
O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Maranhão
SBC - 06/2022 - Maranhão
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,02%
Mensalista: 62,93%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
0004224	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	280,0000000		1.447,32		405.249,60		405.249,60	12,08%	405.249,60	12,08%
0000511	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	22.603,3622548		15,50		352.612,45		352.612,45	10,51%	757.862,05	22,59%
0000475	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13.026,4900015		21,48		279.809,01		279.809,01	8,34%	1.037.671,06	30,93%
0003615	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERS/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	3.146,1000006		48,24		151.767,86		151.767,86	4,52%	1.189.438,92	35,45%
0003449	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	335,0000008		422,13		141.413,55		141.413,55	4,22%	1.330.852,47	39,67%
0000036	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 7* CM	Material	UN	1.000,0000008		108,54		108.540,00		108.540,00	3,24%	1.439.392,47	42,90%
187	ORSE	Poste em aço carbono para iluminação pública, cônico, com luva, reto, h=8,00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B un	Material	un	50,0000000		2.113,78		105.689,00		105.689,00	3,15%	1.545.081,47	46,06%
0000137	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	85.469,3274301		1,08		92.306,87		92.306,87	2,75%	1.637.388,34	48,81%
0000478	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.268,1567544		21,48		91.680,01		91.680,01	2,73%	1.729.068,35	51,54%
1272	ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (aluminio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 na 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. especial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem m2	Serviço	m²	100,0000008		766,02		76.602,00		76.602,00	2,29%	1.805.760,35	53,83%
0000405	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COM MPA 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	2.010,0000008		36,18		72.721,80		72.721,80	2,17%	1.878.482,15	55,99%
1248	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	Material	m³	493,5000008		120,81		59.621,04		59.621,04	1,77%	1.938.003,19	57,77%
0000099	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	11.908,0000008		4,81		57.239,80		57.239,00	1,71%	1.995.242,19	59,47%
25	ORSE	Banco sem pé em ferro fundido e 10 ripas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	50,0000008		1.085,49		54.274,50		54.274,50	1,62%	2.049.516,69	61,09%
0000729	SINAPI	BLOCO CERAMICO TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	57.357,2520008		0,86		49.327,24		49.327,24	1,47%	2.098.843,92	62,56%
975	ORSE	Piso tátil direcional em borracha, de concreto, na cor natural, com 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	840,0000008		57,69		48.627,60		48.627,60	1,45%	2.147.471,52	64,01%
1169	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 5"x5"	Material	M	3.150,0000008		15,20		47.880,00		47.880,00	1,43%	2.195.351,52	65,44%
0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	49.190,9693333		0,97		47.715,24		47.715,24	1,42%	2.243.066,76	66,85%
0000475	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.130,5405865		21,48		45.764,01		45.764,01	1,36%	2.288.830,77	68,22%
0000734	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	2.135,0000008		20,90		44.749,60		44.749,60	1,33%	2.333.580,37	69,56%
0000618	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.078,3129886		36,81		39.519,06		39.519,06	1,18%	2.373.109,46	70,74%
0000101	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	13.099,0000008		2,68		35.081,20		35.081,20	1,05%	2.408.280,66	71,79%
0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	49.190,9693333		0,68		33.449,86		33.449,86	1,00%	2.441.730,51	72,78%
0000243	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.438,3421447		21,48		32.184,39		32.184,39	0,96%	2.473.914,90	73,74%
0000735	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1.003,1340008		31,26		31.357,97		31.357,97	0,93%	2.505.272,87	74,68%
0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22.712,2932315		1,38		31.342,96		31.342,96	0,93%	2.536.615,84	75,61%
0000037	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	495,8483558		60,30		29.899,66		29.899,66	0,89%	2.566.515,49	76,50%
380	ORSE	Cabo de cobre PP Copperplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	5.500,0000008		5,32		29.120,90		29.120,90	0,87%	2.595.636,49	77,37%
0000121	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.156,6984112		21,48		24.845,88		24.845,88	0,74%	2.620.481,37	78,11%

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
38.282.738/0001-61
Rua Santo Antonio, 331 Centro
CEP 65557-000 - Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PREFEITURA DE PEDREIRAS/MA
Proc. 411002/2022
FLS. 216
Rub.

0000481	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	50,0000000	429,37	21.468,50	21.468,50	0,64%	2.641.945,87	78,75%
0000110	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	18.807,4949900	1,12	21.064,40	21.064,40	0,63%	2.663.014,27	79,38%
0000422	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	2.411,7660900	8,72	21.030,60	21.030,60	0,63%	2.684.044,87	80,01%
0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	15.859,9388541	1,31	20.776,52	20.776,52	0,62%	2.704.821,39	80,62%
00532	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	Material	UN	50,0000000	361,80	18.091,50	18.091,50	0,54%	2.722.912,89	81,16%
0000607	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	379,0000000	48,24	18.090,60	18.090,60	0,54%	2.741.003,49	81,70%
0000024	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.042,6434767	15,99	16.671,87	16.671,87	0,50%	2.757.674,76	82,20%
231	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = ± 3,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	153,3000000	108,04	16.562,53	16.562,53	0,49%	2.774.237,29	82,69%
0000121	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	909,6000000	20,45	18.598,32	18.598,32	0,49%	2.792.793,61	83,19%
0003527	SINAPI	PILAR QUADRADO EM MADEIRA APARELHADA *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	132,0000000	120,61	15.920,52	15.920,52	0,47%	2.808.714,13	83,66%
0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22.712,2932315	0,67	15.217,24	15.217,24	0,45%	2.821.931,37	84,12%
1366	ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuo/Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm un	Material	un	20,0000000	748,06	14.961,60	14.961,60	0,45%	2.836.892,97	84,56%
0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	15.859,9388541	0,89	14.115,35	14.115,35	0,42%	2.851.008,32	84,98%
0000053	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	405,6480000	33,77	13.698,73	13.698,73	0,41%	2.864.707,05	85,39%
1052	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1.100,0000000	12,06	13.266,00	13.266,00	0,40%	2.877.973,05	85,79%
1160	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	270,6920000	48,24	13.058,18	13.058,18	0,39%	2.891.031,23	86,18%
0000269	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	533,1905628	21,46	11.442,93	11.442,93	0,34%	2.902.484,17	86,52%
0003766	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	626,8559932	18,17	11.389,61	11.389,61	0,34%	2.913.873,78	86,86%
0000401	SINAPI	MANTA ASFALTICA (ELASTOMERICA EM POLIESTER) E.M, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	180,2250000	60,30	10.867,57	10.867,57	0,32%	2.924.741,34	87,18%
1097	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	Material	UN	50,0000000	217,09	10.854,50	10.854,50	0,32%	2.935.595,84	87,50%
0000451	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.269,9714065	4,64	10.532,67	10.532,67	0,31%	2.946.128,51	87,82%
0000448	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	137,4000000	72,98	10.027,45	10.027,45	0,30%	2.956.155,96	88,12%
0000374	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA, CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	160,2000000	60,30	9.660,06	9.660,06	0,29%	2.965.816,02	88,40%
1796	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	60,0000000	156,79	9.407,40	9.407,40	0,28%	2.975.223,42	88,68%
0003775	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0111767	776.467,00	8.678,35	8.678,35	0,26%	2.983.901,77	88,94%
0000443	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	710,1000000	12,06	8.563,81	8.563,81	0,26%	2.992.465,57	89,20%
245	ORSE	Aluguel de caminhão, pinçado 3.0 t m. benz - 1215 c/48 - 143,0 hp h	Equipamento	un	70,0000000	121,44	8.500,80	8.500,80	0,25%	3.000.966,37	89,45%
0000819	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	325,6486452	25,21	8.209,60	8.209,60	0,24%	3.009.175,98	89,70%
0000024	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	495,7515681	16,47	8.165,03	8.165,03	0,24%	3.017.341,00	89,94%
0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.217,5482009	1,80	7.591,58	7.591,58	0,23%	3.024.932,59	90,17%
0000449	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	568,2859843	13,27	7.541,16	7.541,16	0,22%	3.032.473,74	90,39%
0000332	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	500,0000000	15,06	7.530,00	7.530,00	0,22%	3.040.003,74	90,62%
0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.217,5482009	1,78	7.507,23	7.507,23	0,22%	3.047.510,97	90,84%
0000508	SINAPI	SELADOR ACRILICO FOSCO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	800,0000000	9,27	7.416,00	7.416,00	0,22%	3.054.926,97	91,06%
0003732	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	67,6460000	108,54	7.342,30	7.342,30	0,22%	3.062.269,27	91,28%
1170	SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	30,0000000	241,22	7.236,60	7.236,60	0,22%	3.069.505,87	91,49%
0000476	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	330,5353929	21,48	7.099,90	7.099,90	0,21%	3.076.605,77	91,71%

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 201 Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBIRAS
Proc. 141002/2022
FLS. 527
Rub.

0003664	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	30,0000000	229,15	6.874,50	6.874,50	0,20%	3.083.488,27	91,91%
0000003	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	809,2728000	8,44	6.830,26	6.830,26	0,20%	3.090.318,53	92,12%
0000024	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	415,1459112	15,39	6.838,18	6.838,18	0,20%	3.096.948,72	92,31%
0000472	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	89,9219118	72,36	6.506,75	6.506,75	0,19%	3.103.455,47	92,51%
0000135	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	100,7229518	60,30	6.073,59	6.073,59	0,18%	3.109.529,06	92,69%
268	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	3.536,0000000	1,62	5.728,32	5.728,32	0,17%	3.115.257,38	92,86%
1082	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	8.235,0110000	0,67	5.517,46	5.517,46	0,16%	3.120.774,84	93,02%
1170	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	35,7900000	153,46	5.478,52	5.478,52	0,16%	3.126.253,36	93,19%
0004362	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.616,9097966	3,37	5.448,99	5.448,99	0,16%	3.131.702,35	93,35%
0001169	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	Material	m²	9,0000000	603,05	5.427,45	5.427,45	0,16%	3.137.129,80	93,51%
0001116	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	10,0000000	542,74	5.427,40	5.427,40	0,16%	3.142.557,20	93,67%
00030	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (DUILOGRAMA)	Material	KG	3.145,0000000	1,62	5.094,90	5.094,90	0,15%	3.147.652,10	93,82%
1798	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	Material	UN	20,0000000	248,66	4.973,20	4.973,20	0,15%	3.152.625,30	93,97%
0000128	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	105,6000000	45,71	4.826,98	4.826,98	0,14%	3.157.452,27	94,12%
1116	SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	500,0000000	9,47	4.735,00	4.735,00	0,14%	3.162.187,27	94,26%
0000152	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	9,5418324	482,44	4.603,36	4.603,36	0,14%	3.166.790,63	94,39%
0000423	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	233,9662473	18,91	4.354,15	4.354,15	0,13%	3.171.144,78	94,52%
0001287	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	165,7746945	21,46	3.990,44	3.990,44	0,12%	3.175.135,22	94,64%
0000729	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	82,6800000	45,73	3.780,86	3.780,86	0,11%	3.178.916,18	94,76%
0004305	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	443,2592700	8,44	3.741,11	3.741,11	0,11%	3.182.657,29	94,87%
0001042	SINAPI	BACIA SANITARIA (LOUCA) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	10,0000000	361,83	3.618,30	3.618,30	0,11%	3.186.275,59	94,98%
0003449	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	7,8000000	458,31	3.574,82	3.574,82	0,11%	3.189.850,41	95,08%
241	ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	250,0000000	14,23	3.557,50	3.557,50	0,11%	3.193.407,91	95,19%
0003455	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20* A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	881,4840000	3,99	3.517,12	3.517,12	0,10%	3.196.925,03	95,29%
0000136	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	2.895,6240000	1,20	3.474,75	3.474,75	0,10%	3.200.399,78	95,40%
0000251	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO 8VOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	70,0000000	48,02	3.361,40	3.361,40	0,10%	3.203.761,18	95,50%
0003813	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	1.250,0000000	2,59	3.237,50	3.237,50	0,10%	3.206.998,68	95,59%
0003689	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 1.0 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	9,3333000	365,95	3.416,12	3.416,12	0,10%	3.210.414,80	95,69%
0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.466,4974000	1,29	3.181,78	3.181,78	0,09%	3.213.596,58	95,78%
0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.946,3970778	1,51	2.939,06	2.939,06	0,09%	3.216.535,64	95,87%
0001383	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0355416	82.014,80	2.914,94	2.914,94	0,09%	3.219.250,58	95,96%
00812	SBC	GRANITO MARFIM POLIDO 3cm	Material	m²	6,0000000	482,44	2.894,64	2.894,64	0,09%	3.222.145,22	96,04%
156	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (aroeira, louro) m	Material	m	214,0000000	13,25	2.835,50	2.835,50	0,08%	3.224.980,72	96,13%
1172	SEINFRA	PREGO	Material	KG	150,0000000	18,74	2.811,00	2.811,00	0,08%	3.227.791,72	96,21%
0000038	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	46,5838900	60,30	2.809,00	2.809,00	0,08%	3.230.600,71	96,30%
0000037	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	129,7965292	21,46	2.786,03	2.786,03	0,08%	3.233.386,74	96,38%
0000180	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	22,0000000	120,61	2.653,42	2.653,42	0,08%	3.236.042,16	96,46%

79 - 82

14/10/2021 2
5219

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 Centro
CEP 65727-000 * Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA MA 1115700227

0000098	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Materia	M	238,0000000	10,85	2.582,30	2.582,30	0,08%	3.238.624,46	96,54%
1202	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm Elizabeth, linha luxo verde claro ou similar m2	Materia	m²	105,0000000	24,12	2.532,60	2.532,60	0,08%	3.241.157,06	96,61%
0002002	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	127,7215209	19,71	2.517,39	2.517,39	0,08%	3.243.674,45	96,69%
0000968	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-50 8)	Materia	M	524,6500000	4,70	2.465,86	2.465,86	0,07%	3.246.140,31	96,76%
0000035	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITVAROEIRA SALGUEIRO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1,5 M	Materia	UN	20,0000000	120,61	2.412,20	2.412,20	0,07%	3.248.552,51	96,83%
01364	SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Materia	m²	10,0000000	241,22	2.412,20	2.412,20	0,07%	3.250.964,71	96,90%
0003522	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Materia	UN	20,0000000	120,61	2.412,20	2.412,20	0,07%	3.253.376,91	96,98%
0004340	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.469,4974000	0,94	2.318,51	2.318,51	0,07%	3.255.695,42	97,04%
00692	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Materia	UN	10,0000000	217,09	2.170,90	2.170,90	0,06%	3.257.866,32	97,11%
0000450	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materia	M	320,9000000	6,73	2.159,66	2.159,66	0,06%	3.260.025,97	97,17%
0000963	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Materia	M	105,4900000	19,73	2.081,32	2.081,32	0,06%	3.262.107,29	97,24%
1790	SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Materia	UN	10,0000000	205,03	2.050,30	2.050,30	0,06%	3.264.157,59	97,30%
0000422	SINAPI	GASOLINA COMUM	Materia	L	318,3330000	6,36	2.021,41	2.021,41	0,06%	3.266.179,00	97,36%
1186	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2	Materia	UN	10,0000000	197,93	1.979,30	1.979,30	0,06%	3.268.158,30	97,42%
0000082	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DISSOLVIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Materia	KG	109,3500000	18,09	1.978,14	1.978,14	0,06%	3.270.136,45	97,48%
0000629	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Materia	UN	22,0000000	83,88	1.845,36	1.845,36	0,06%	3.271.981,81	97,53%
0000508	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Materia	KG	61,3601453	30,06	1.843,87	1.843,87	0,05%	3.273.825,68	97,59%
254	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Materia	kg	416,0000000	4,22	1.755,52	1.755,52	0,05%	3.275.581,20	97,64%
00001	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Materia	KG	1.556,6000000	1,10	1.712,26	1.712,26	0,05%	3.277.293,46	97,69%
0003579	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Materia	UN	10,0000000	168,85	1.688,50	1.688,50	0,05%	3.278.981,96	97,74%
00481	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Materia	UN	20,0000000	84,42	1.688,40	1.688,40	0,05%	3.280.670,36	97,79%
0000474	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Materia	m³	19,5000000	84,64	1.650,48	1.650,48	0,05%	3.282.320,84	97,84%
0000003	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Materia	KG	192,5891180	8,44	1.626,30	1.626,30	0,05%	3.283.947,13	97,89%
0000481	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Materia	m²	103,1040000	15,05	1.552,75	1.552,75	0,05%	3.285.499,88	97,93%
0000983	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Materia	M	126,5880000	12,10	1.531,71	1.531,71	0,05%	3.287.031,60	97,98%
0000611	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	68,8007045	21,48	1.477,84	1.477,84	0,04%	3.288.509,43	98,02%
0000134	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Materia	m²	13,5851004	108,54	1.474,64	1.474,64	0,04%	3.289.984,07	98,07%
0000051	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Materia	L	98,5230000	14,71	1.449,27	1.449,27	0,04%	3.291.433,34	98,11%
0000337	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAINHA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Materia	UN	10,0000000	144,73	1.447,30	1.447,30	0,04%	3.292.880,64	98,15%
0004405	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0027389	508.517,81	1.392,32	1.392,32	0,04%	3.294.272,97	98,19%
0000808	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Materia	KG	43,4000000	32,05	1.390,10	1.390,10	0,04%	3.295.663,07	98,24%
0004450	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	89,9671341	15,40	1.385,87	1.385,87	0,04%	3.297.048,94	98,28%
0004091	SINAPI	CARPINTEIRO ALOJAMENTO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,4803559	2.826,15	1.357,55	1.357,55	0,04%	3.298.401,49	98,32%
0003901	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	UN	5.199,9997153	0,26	1.352,00	1.352,00	0,04%	3.299.753,49	98,36%
0002113	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materia	UN	190,8600000	7,03	1.341,32	1.341,32	0,04%	3.301.094,81	98,40%

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio, 331 Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PREFEITURA/SEMA
Proc. 11002/2022
Fls. 529
Rub.

0001277	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	10,0000000	132,67	1.326,70	1.326,70	0,04%	3.302.421,51	98,44%
0003939	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	10,0000000	132,67	1.326,70	1.326,70	0,04%	3.303.748,21	98,48%
0001287	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	61,1744851	21,46	1.314,03	1.314,03	0,04%	3.305.062,24	98,52%
1010	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	29,9155460	60,30	1.261,27	1.261,27	0,04%	3.306.323,51	98,55%
1248	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C15/A304	Material	UN	10,0000000	120,61	1.206,10	1.206,10	0,04%	3.307.529,61	98,59%
0003773	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0158051	72.366,00	1.143,75	1.143,75	0,03%	3.308.673,36	98,62%
0000603	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	40,0000000	28,42	1.136,80	1.136,80	0,03%	3.309.810,16	98,66%
0000986	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	83,9440000	13,54	1.136,60	1.136,60	0,03%	3.310.946,76	98,69%
0245	SBC	OLEO DE LINHACA 100ML NATRIELLI	Material	LATA	30,0000000	36,18	1.085,40	1.085,40	0,03%	3.312.032,16	98,72%
0000435	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	60,0000000	18,09	1.085,40	1.085,40	0,03%	3.313.117,56	98,76%
0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	934,6900008	1,13	1.056,20	1.056,20	0,03%	3.314.173,76	98,79%
0004345	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.946,3970778	0,54	1.051,05	1.051,05	0,03%	3.315.224,82	98,82%
0000025	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,2664958	15,99	1.027,65	1.027,65	0,03%	3.316.252,47	98,85%
0003810	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, (APENAS MODULO)	Material	UN	100,0000000	10,26	1.026,00	1.026,00	0,03%	3.317.278,47	98,88%
0000409	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	46,3615149	20,40	945,77	945,77	0,03%	3.318.224,25	98,91%
0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.033,6065701	0,91	940,58	940,58	0,03%	3.319.164,83	98,94%
0004305	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	105,5463480	8,44	890,81	890,81	0,03%	3.320.055,64	98,96%
0000038	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	14,4000000	60,30	868,32	868,32	0,03%	3.320.923,96	98,99%
0003960	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	10,0000000	84,42	844,20	844,20	0,03%	3.321.768,16	99,01%
0001126	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 11 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0542727	15.477,68	840,03	840,03	0,03%	3.322.608,19	99,04%
0003978	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	10,0000000	83,77	837,70	837,70	0,02%	3.323.445,89	99,06%
00296	SBC	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	Material	L	33,8000000	24,12	810,43	810,43	0,02%	3.324.256,32	99,09%
0000471	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	13,1833020	60,30	794,95	794,95	0,02%	3.325.051,27	99,11%
0002006	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	10,1760000	77,56	789,45	789,45	0,02%	3.325.840,72	99,14%
0001171	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	10,0000000	72,36	723,60	723,60	0,02%	3.326.564,32	99,16%
0003435	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	100,8720000	7,07	713,17	713,17	0,02%	3.327.277,49	99,18%
0001341	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FOXO, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	Material	UN	10,0000000	63,86	638,60	638,60	0,02%	3.327.916,09	99,20%
1145	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	Material	UN	50,0000000	12,06	603,00	603,00	0,02%	3.328.519,09	99,22%
1945	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	Material	UN	50,0000000	12,06	603,00	603,00	0,02%	3.329.122,09	99,23%
0001168	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	10,0000000	60,30	603,00	603,00	0,02%	3.329.725,09	99,25%
0004027	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	3,9637800	136,89	542,60	542,60	0,02%	3.330.267,69	99,27%
1226	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	10,0000000	53,12	531,20	531,20	0,02%	3.330.798,89	99,28%
1219	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	40,4000000	13,07	528,03	528,03	0,02%	3.331.326,92	99,30%
0004106	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,1370997	3.794,87	520,26	520,26	0,02%	3.331.847,20	99,31%
0003739	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	10,4866200	48,64	510,07	510,07	0,02%	3.332.357,26	99,33%
945	ORSE	Poste de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia un	Material	un	10,0000000	50,65	506,50	506,50	0,02%	3.332.863,76	99,35%

PEDREIRASIMA
Proc. 14110042022
Fls. 52
Rub.

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Santa Luzia do Paruá - MA
CEP 65.778-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1116700227

0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	49,190,9693335	0,01	491,91	491,91	0,01%	3.333.333,67	99,36%
0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	49,190,9693335	0,01	491,91	491,91	0,01%	3.333.647,58	99,37%
0001261	SINAPI	FITA CREPE ROLO	E 25 MM X 50 M	Materiai	UN	50,0000000	9,78	489,00	489,00	0,01%	3.334.336,58	99,39%
0000438	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA E NYLON TAMANHO S-10	Materiai	UN	20,0000000	24,12	482,40	482,40	0,01%	3.334.818,98	99,40%
00577	SBC	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	Materiai	M	500,0000000	0,96	480,00	480,00	0,01%	3.335.298,98	99,42%
0000029	SINAPI	ANEL BORRACHA P/ JUNTA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Materiai	UN	200,0000000	2,38	476,00	476,00	0,01%	3.335.774,98	99,43%
0000144	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2900 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,5 HP	Equipamento	UN	0,0370218	12.150,03	449,82	449,82	0,01%	3.336.224,80	99,45%
1250	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Materiai	UN	10,0000000	44,89	448,90	448,90	0,01%	3.336.673,70	99,46%
0000422	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Materiai	KG	41,6520000	10,64	443,18	443,18	0,01%	3.337.116,88	99,47%
0000986	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Materiai	M	73,4510000	6,03	442,91	442,91	0,01%	3.337.559,79	99,49%
0001071	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM ; ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 9000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0037403	117.257,86	438,58	438,58	0,01%	3.337.998,37	99,50%
0004453	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviço	m³	7,8000000	56,22	438,52	438,52	0,01%	3.338.436,89	99,51%
0000816	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,1880000	21,48	433,64	433,64	0,01%	3.338.870,53	99,52%
0000003	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Materiai	KG	51,3413820	8,44	433,32	433,32	0,01%	3.339.303,84	99,54%
0004030	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Materiai	KG	11,2401882	37,09	416,90	416,90	0,01%	3.339.720,74	99,55%
0003775	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0006751	616.088,89	415,92	415,92	0,01%	3.340.136,66	99,56%
05031	SBC	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUVINIL (18 LITROS)	Materiai	UN	1,5360000	265,34	407,56	407,56	0,01%	3.340.544,22	99,57%
0001053	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0578494	7.031,56	406,77	406,77	0,01%	3.340.951,00	99,59%
05037	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Materiai	UN	30,0000000	12,06	361,80	361,80	0,01%	3.341.312,80	99,60%
0000611	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,5277323	15,11	355,50	355,50	0,01%	3.341.668,30	99,61%
0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	934,6900000	0,38	355,18	355,18	0,01%	3.342.023,48	99,62%
0000140	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Materiai	UN	40,0000000	8,44	337,60	337,60	0,01%	3.342.361,08	99,63%
0000990	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiai	UN	40,0000000	8,44	337,60	337,60	0,01%	3.342.698,68	99,64%
0001452	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0002814	1.180.771,90	332,27	332,27	0,01%	3.343.030,95	99,65%
00069	SBC	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Materiai	UN	10,0000000	30,15	301,50	301,50	0,01%	3.343.332,45	99,66%
0000531	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Materiai	L	24,8000000	12,06	299,09	299,09	0,01%	3.343.631,54	99,67%
199	ORSE	Sabão em pó kg	Materiai	kg	25,0000000	11,39	284,75	284,75	0,01%	3.343.916,29	99,67%
0004313	SINAPI	ARAME RECOZIDO 6 BWG, D = 4,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiai	KG	23,4254700	12,06	282,51	282,51	0,01%	3.344.198,80	99,68%
249	ORSE	Rompedor 56,0 pcm ; 1150 lpm (atlas copco rex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	38,2500000	7,36	281,52	281,52	0,01%	3.344.480,32	99,69%
0000312	SINAPI	FERTILIZANTE NPK 4-14-8	Materiai	KG	50,0000000	5,49	274,50	274,50	0,01%	3.344.754,82	99,70%
0001345	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0150977	17.934,03	270,76	270,76	0,01%	3.345.025,58	99,71%
01495	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 25mm x 1/2"	Materiai	UN	40,0000000	6,69	267,60	267,60	0,01%	3.345.293,18	99,72%
0003809	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materiai	UN	70,0000000	3,82	267,40	267,40	0,01%	3.345.560,58	99,72%

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP 65727-000 * Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
PROC. 141002/2022
FLS. 221
RUBR.

0000270	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materia	KWH	297,5345666	0,89	264,81	264,81	0,01%	3.345.823,39	99,73%
0000733	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Materia	L	20,1600000	12,06	243,13	243,13	0,01%	3.346.066,52	99,74%
100	ORSE	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 - un	Materia	un	20,0000000	12,06	241,20	241,20	0,01%	3.346.309,72	99,75%
0000199	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	UN	10,0000000	24,12	241,20	241,20	0,01%	3.346.550,92	99,75%
0000012	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Materia	UN	6,6060000	36,16	239,01	239,01	0,01%	3.346.789,92	99,76%
0000366	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, I VC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	UN	20,0000000	11,94	238,80	238,80	0,01%	3.347.028,72	99,77%
699	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Materia	m	50,0000000	4,69	234,50	234,50	0,01%	3.347.263,22	99,77%
0000614	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Materia	UN	10,0000000	23,42	234,20	234,20	0,01%	3.347.497,42	99,78%
0000507	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Materia	KG	7,5000000	30,05	225,38	225,38	0,01%	3.347.722,80	99,79%
1025	SEINFRA	BRITA	Materia	m³	2,6450000	84,42	223,29	223,29	0,01%	3.347.946,09	99,79%
00572	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Materia	UN	20,0000000	11,09	221,80	221,80	0,01%	3.348.167,89	99,80%
0003998	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Materia	UN	6,2330000	33,44	208,43	208,43	0,01%	3.348.376,32	99,81%
1012	SEINFRA	AREIA GROSSA	Materia	m³	2,8350000	72,36	205,14	205,14	0,01%	3.348.581,46	99,81%
0000352	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 60 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	UN	60,0000000	3,36	202,80	202,80	0,01%	3.348.784,26	99,82%
246	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa 120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	12,7500000	15,14	193,04	193,04	0,01%	3.348.977,30	99,83%
0004027	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *6* CM, LARGURA DE *6* CM E ESPESSURA DE 2 M	Equipamento	MES	15,3619984	12,06	185,26	185,26	0,01%	3.349.162,56	99,83%
0000353	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materia	UN	50,0000000	3,61	180,50	180,50	0,01%	3.349.343,06	99,84%
0003811	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Materia	UN	20,0000000	9,02	180,40	180,40	0,01%	3.349.523,46	99,84%
0001074	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	31,9144690	5,52	176,17	176,17	0,01%	3.349.699,63	99,85%
0003465	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Materia	UN	20,0000000	8,44	168,80	168,80	0,01%	3.349.868,43	99,85%
0000011	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Materia	UN	20,0000000	8,44	168,80	168,80	0,01%	3.350.037,23	99,86%
0002007	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materia	UN	6,4500000	24,12	155,57	155,57	0,00%	3.350.192,80	99,86%
0003838	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	UN	62,6080000	2,38	149,01	149,01	0,00%	3.350.341,81	99,87%
0003809	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Materia	UN	70,0000000	1,97	137,90	137,90	0,00%	3.350.479,71	99,87%
0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,4760221	287,25	136,74	136,74	0,00%	3.350.616,45	99,87%
0000115	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Materia	UN	10,0000000	12,06	120,60	120,60	0,00%	3.350.737,05	99,88%
0000613	SINAPI	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Materia	UN	10,0000000	12,06	120,60	120,60	0,00%	3.350.857,65	99,88%
0000378	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Materia	UN	103,9800000	1,13	117,50	117,50	0,00%	3.350.975,14	99,88%
03900	SBC	MASSA CORRIDA PARA SUVINIL (25 Kg)	Materia	LT	4,6844000	24,12	113,23	113,23	0,00%	3.351.088,37	99,89%
315	ORSE	Fita em aço inox Fusitec ou similar M	Materia	M	20,0000000	5,42	108,40	108,40	0,00%	3.351.196,77	99,89%
1643	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Materia	UN	50,0000000	2,11	105,50	105,50	0,00%	3.351.302,27	99,89%
0000331	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SACAS E USO GERAL	Materia	KG	99,6544000	1,07	102,35	102,35	0,00%	3.351.404,62	99,90%
0000354	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materia	UN	120,0000000	0,85	102,00	102,00	0,00%	3.351.506,62	99,90%
00010	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Materia	m³	5,3500000	18,09	96,78	96,78	0,00%	3.351.603,41	99,90%
0000367	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Materia	M	20,0000000	4,82	96,40	96,40	0,00%	3.351.699,81	99,91%
0004028	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	30,6647066	3,01	92,36	92,36	0,00%	3.351.792,17	99,91%

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio, 501 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PREFEITURA/SEMA
Proc. 14100 2/202 2
FLS. 5222
Rub.

0234	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 18M x 3/4"	Material	UN	11,0000000	8,31	91,41	91,41	0,00%	3.351.883,58	99,91%
1160	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	1,5140000	60,30	91,29	91,29	0,00%	3.351.974,87	99,91%
0000423	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	3,5329000	25,41	89,77	89,77	0,00%	3.352.064,64	99,92%
00568	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	10,0000000	8,53	85,30	85,30	0,00%	3.352.149,94	99,92%
0000030	SINAPI	ANEL BORRACHA P/ JUNTA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 7 0 MM (NBR 5688)	Material	UN	20,0000000	4,23	84,60	84,60	0,00%	3.352.234,54	99,92%
8611	ORSE	Braquete monofásico an	Material	un	10,0000000	8,44	84,40	84,40	0,00%	3.352.318,94	99,92%
0004085	SINAPI	TRANSPORTE - MEIRALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MEI	0,6118854	130,60	79,91	79,91	0,00%	3.352.398,85	99,93%
1188	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	1,6000000	47,30	75,68	75,68	0,00%	3.352.474,53	99,93%
0004086	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MEI	0,6118854	120,61	73,80	73,80	0,00%	3.352.548,33	99,93%
0004054	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	2,9568000	24,12	71,32	71,32	0,00%	3.352.619,65	99,93%
0000289	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	6,7163814	10,14	68,10	68,10	0,00%	3.352.687,75	99,94%
0000614	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	10,0000000	6,58	65,80	65,80	0,00%	3.352.753,55	99,94%
0000615	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	10,0000000	6,38	63,80	63,80	0,00%	3.352.817,16	99,94%
00571	SBC	NIPLE PVC ROSCA 1/4"	Material	UN	20,0000000	3,08	61,60	61,60	0,00%	3.352.878,76	99,94%
203	ORSE	Solucao limpadora p/ t	Material	l	0,5500000	84,52	61,44	61,44	0,00%	3.352.940,19	99,94%
1044	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	46,2930000	1,32	61,11	61,11	0,00%	3.353.001,30	99,95%
0004027	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	7,5614048	7,83	59,99	59,99	0,00%	3.353.061,29	99,95%
1016	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	6,0000000	9,98	59,88	59,88	0,00%	3.353.121,17	99,95%
0000034	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	2,4000000	24,12	57,89	57,89	0,00%	3.353.179,06	99,95%
0000000	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	40,0000000	1,42	56,80	56,80	0,00%	3.353.235,86	99,95%
0000409	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	2,7110705	20,90	56,66	56,66	0,00%	3.353.292,52	99,95%
0000507	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,7044503	30,63	52,21	52,21	0,00%	3.353.344,73	99,96%
0011C	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	14,0000000	3,48	48,72	48,72	0,00%	3.353.393,45	99,96%
0004347	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,4760221	101,86	48,49	48,49	0,00%	3.353.441,93	99,96%
0003773	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0006857	46.244,00	47,55	47,55	0,00%	3.353.489,49	99,96%
00518	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	10,0000000	4,59	45,90	45,90	0,00%	3.353.535,39	99,96%
00535	SBC	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	30,0000000	1,44	43,20	43,20	0,00%	3.353.578,59	99,96%
0000351	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000	4,22	42,20	42,20	0,00%	3.353.620,79	99,96%
0003839	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 40 CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0014011	28.602,96	40,08	40,08	0,00%	3.353.660,86	99,96%
0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20,0000000	1,90	38,00	38,00	0,00%	3.353.698,86	99,97%
0001366	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0497424	713,87	35,51	35,51	0,00%	3.353.734,37	99,97%
0000026	SINAPI	ANEL BORRACHA P/ JUNTA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 7 5 MM (NBR 5688)	Material	UN	10,0000000	3,50	35,00	35,00	0,00%	3.353.769,37	99,97%
13	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	kgbr	0,4800000	72,36	34,73	34,73	0,00%	3.353.804,11	99,97%
0004350	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,1358633	247,19	33,58	33,58	0,00%	3.353.837,69	99,97%
714	ORSE	Curva 180° eletrodut/ pvc roscável, d= 1" un	Material	un	10,0000000	3,24	32,40	32,40	0,00%	3.353.870,09	99,97%
1068	SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	1,0710000	29,45	31,54	31,54	0,00%	3.353.901,63	99,97%
0003772	SINAPI	TANQUE DE ACO C/ RBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0003081	100.649,04	31,01	31,01	0,00%	3.353.932,64	99,97%
222	ORSE	Tinta novacor piso ou similar l	Material	gl	2,5920000	11,25	29,19	29,19	0,00%	3.353.961,83	99,97%

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio, 231 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1116700227

PREFEITURA MUNICIPAL
Proc. 14100/2022
Fl. 3
Rub. 5223

24 - 48

0001389	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0056373	4.798,56	27,05	27,05	0,00%	3.353.968,68	99,97%
0004342	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20,0000000	1,29	25,80	25,80	0,00%	3.354.014,68	99,98%
0002	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	1,0000000	24,12	24,12	24,12	0,00%	3.354.038,80	99,98%
0000713	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	20,0000000	1,20	24,00	24,00	0,00%	3.354.062,80	99,98%
0000157	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	20,0000000	1,19	23,80	23,80	0,00%	3.354.086,60	99,98%
0004347	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,1358833	168,17	22,85	22,85	0,00%	3.354.109,45	99,98%
0000437	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	92,0000000	0,22	20,24	20,24	0,00%	3.354.129,69	99,98%
0002025	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,7468000	26,47	19,82	19,82	0,00%	3.354.149,51	99,98%
0001161	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0006498	24.659,45	16,00	16,00	0,00%	3.354.165,51	99,98%
0001128	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.500 A 1.600 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,0 E 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0010714	14.473,07	15,51	15,51	0,00%	3.354.181,02	99,98%
0026C	SBC	LIXA PARA MASSA 0	Material	UN	5,7500000	2,40	13,82	13,82	0,00%	3.354.194,84	99,98%
0000189	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	10,0000000	1,31	13,10	13,10	0,00%	3.354.207,94	99,98%
00388	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,1800000	72,36	13,02	13,02	0,00%	3.354.220,97	99,98%
0001461	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (256 MM)	Material	UN	0,0065859	1.685,77	11,10	11,10	0,00%	3.354.232,07	99,98%
98	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2" m	Material	m	40,0000000	0,26	10,40	10,40	0,00%	3.354.242,47	99,98%
0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.033,6065701	0,01	10,34	10,34	0,00%	3.354.252,80	99,98%
00335	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	1,2000000	8,44	10,13	10,13	0,00%	3.354.262,93	99,98%
00463	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	54,0000000	0,18	9,72	9,72	0,00%	3.354.272,65	99,98%
0001195	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,15 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	40,0000000	0,24	9,60	9,60	0,00%	3.354.282,25	99,98%
0002024	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2297561	33,26	7,65	7,65	0,00%	3.354.289,90	99,98%
0000314	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,2840000	4,58	5,93	5,93	0,00%	3.354.295,82	99,98%
92	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	14,0000000	0,26	3,64	3,64	0,00%	3.354.299,46	99,98%
00342	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	3,0000000	1,12	3,36	3,36	0,00%	3.354.302,82	99,98%
00348	SBC	LIXA PARA MADEIRA 0422 NORTON 100	Material	UN	0,1200000	12,06	1,45	1,45	0,00%	3.354.304,27	99,98%
0004085	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,0118854	0,01	0,01	0,01	0,00%	3.354.304,28	99,98%
0004086	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,0118854	0,01	0,01	0,01	0,00%	3.354.304,28	99,98%

Totais por Tipo	
Equipamento	R$ 171.568,68
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 0,00
Mão de Obra	R$ 927.479,17
Material	R$ 2.175.857,00
Serviços	R$ 113.560,39
Taxas	R$ 491,91
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Outros	R$ 43.207,15

Total sem BDI	2.781.783,93
Total do BDI	573.052,49
Total Geral	3.354.836,42

CNPJ: 38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP: 65727-000 Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PMT/ASSESSORIA DE ENGENHARIA
PROC. 14110022021
FLS. 523
ASS.

PEDREIRAS/MA
Proc 1411002/2022
Fls. 5225
Rub.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Obra
O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Maranhão
SBC - 09/2022 - Maranhão
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,02%
Mensalista: 62,93%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
86599453	Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇAO PUBLICA PARA LUMINARIA DE 4 PETALAS H=7M COM LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX (UND)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	50,0	8.959,59	447.979,50	13,35	13,35
94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	5.000,0	51,53	257.650,00	7,68	21,03
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3.000,0	73,39	220.170,00	6,56	27,60
86599452	Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA PARA LUMINARIA DE 2 PETALAS H=M COM LUMINARIO DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 240 W ATE 350 W INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACONOX (UNO)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	20,0	7.628,24	152.564,80	4,55	32,14
94286	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	3.000,0	44,91	134.730,00	4,02	36,16
103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.000,0	120,80	120.800,00	3,60	39,76
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5.000,0	23,36	116.800,00	3,48	43,24
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2.000,0	56,15	112.300,00	3,35	46,59
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.000,0	111,02	111.020,00	3,31	49,90
C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1.000,0	103,96	103.960,00	3,10	53,00
C3014	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	470,0	209,62	98.521,40	2,94	55,93
9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	800,0	105,90	84.720,00	2,53	58,46
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	100,0	824,56	82.456,00	2,46	60,92
86599451	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTAI». E=0,3MM, NA COR COBRE, 1.00 NX LOOM, FIXAÇAO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. n FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	100,0	795,02	79.502,00	2,37	63,29
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.000,0	7,62	76.200,00	2,27	65,56
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.000,0	37,08	74.160,00	2,21	67,77
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	519,8	119,63	62.183,67	1,85	69,62
180141	SBC	PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS	PINTURAS	m²	5.000,0	11,07	55.350,00	1,65	71,27
2411	ORSE	Banco com encosto, comp=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	50,0	1.085,49	54.274,50	1,62	72,89
COMP-5114	Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X18 E CAIBRO 5X8)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	10,0	5.169,05	51.690,50	1,54	74,43
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11.000,0	4,63	50.930,00	1,52	75,95
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3.038,8	16,70	50.764,66	1,51	77,46
93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	662,0	73,42	48.604,04	1,45	78,91
86599454	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO FCK =25 MPA AÇO CA-50 INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTOS DE FORMAS E LANCAMENTOS DE CONCRETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	10,98	4.224,30	46.382,81	1,38	80,29
3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1.039,8	30,96	32.192,20	0,96	81,25
101983	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (5+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	160,2	200,45	32.112,09	0,96	82,21
C1058	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1.000,0	30,14	30.140,00	0,90	83,11
C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	10,0	2.979,30	29.793,00	0,89	84,00
97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2.000,0	14,83	29.660,00	0,88	84,88
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	10.000,0	2,93	29.300,00	0,87	85,75
4629	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	100,0	264,94	26.494,00	0,65	86,60
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	50,0	556,25	27.812,50	0,83	87,43
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	300,0	89,83	26.949,00	0,80	88,23
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	373,6	69,39	26.062,88	0,78	89,01

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

86-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
5226

C2563	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m³	200,0	111,76	22.352,00	0,67	89,68
200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	50,0	361,83	18.091,50	0,54	90,22
98646	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	160,2	107,95	17.293,59	0,52	90,73
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.039,8	16,00	16.636,80	0,50	91,23
C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	50,0	303,20	15.160,00	0,45	91,68
96516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	30,0	490,82	14.724,60	0,44	92,12
090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINEIS	M	140,0	102,27	14.317,80	0,43	92,55
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	5.000,0	2,71	13.550,00	0,40	92,95
11179	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	100,0	119,91	11.991,00	0,36	93,31
C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	35,7	291,98	10.423,68	0,31	93,62
12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	30,0	341,43	10.242,90	0,31	93,92
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.000,0	4,99	9.980,00	0,30	94,22
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	500,0	19,67	9.835,00	0,29	94,51
100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	200,0	48,83	9.766,00	0,29	94,81
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	500,0	18,87	9.435,00	0,28	95,09
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	114,58	77,62	8.893,69	0,27	95,35
C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	30,0	293,67	8.810,10	0,26	95,61
87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	96,0	86,11	8.266,56	0,25	95,86
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço I1 - 1:3 (cimento / areia) - Revistado 06/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.039,8	7,12	7.403,37	0,22	96,08
061116	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	500,0	13,26	6.630,00	0,20	96,28
C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	10,0	620,83	6.208,30	0,19	96,46
190591	SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	APARELHOS SANITARIOS	UN	10,0	619,13	6.191,30	0,18	96,65
00011602	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	Material	m²	9,0	603,05	5.427,45	0,16	96,81
1559	ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	10,0	542,74	5.427,40	0,16	96,97
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	524,90	5.249,00	0,16	97,13
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	100,0	51,40	5.140,00	0,15	97,28
C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	9,72	480,06	4.666,18	0,14	97,42
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	100,0	46,48	4.648,00	0,14	97,56
86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	431,26	4.312,60	0,13	97,69
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	500,0	8,55	4.275,00	0,13	97,82
87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	100,0	40,70	4.070,00	0,12	97,94
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	96,0	41,10	3.945,60	0,12	98,06
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,0	362,97	3.629,70	0,11	98,16
C4857	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	50,0	70,55	3.527,50	0,11	98,27
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	120,0	28,57	3.428,40	0,10	98,37
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	16,54	3.308,00	0,10	98,47
052954	SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	10,0	318,92	3.189,20	0,10	98,56
023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	10,0	317,94	3.179,40	0,09	98,66
87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	96,0	31,96	3.068,16	0,09	98,75
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	72,9	39,71	2.894,85	0,09	98,84
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	20,0	138,38	2.767,60	0,08	98,92
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	55,31	2.765,50	0,08	99,00
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	80,0	34,56	2.764,80	0,08	99,08
00039223	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	20,0	120,61	2.412,20	0,07	99,16
180902	SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m²	96,0	24,99	2.399,04	0,07	99,23

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 Centro
CEP: 65227-000 * Trizidela do Vale - MA
RUA SANTO ANTONIO * CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA / MA 1115700227

87-92

PEDREIRAS/MA
Proc 141002/202 2
FLS. 5227

95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	191,81	1.918,10	0,06	99,28
100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	200,0	8,58	1.716,00	0,05	99,34
060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	30,0	56,13	1.683,90	0,05	99,39
9193	ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com poste de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	Entrada em Baixa Tensão	un	10,0	167,62	1.676,20	0,05	99,44
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	70,0	23,39	1.637,30	0,05	99,48
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,0	163,07	1.630,70	0,05	99,53
8163	ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro on 1/2", vazão 3,0m3/h	Conversão InfoWOrsa	un	10,0	160,94	1.609,40	0,05	99,58
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	156,10	1.561,00	0,05	99,63
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	500,0	3,01	1.505,00	0,04	99,67
00000036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	40,0	28,42	1.136,80	0,03	99,71
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	108,33	1.083,30	0,03	99,74
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	101,99	1.019,90	0,03	99,77
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	300,0	3,11	933,00	0,03	99,80
89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	120,0	7,35	882,00	0,03	99,82
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	60,0	10,89	653,40	0,02	99,84
1143	ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	12,57	628,50	0,02	99,86
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	29,07	581,40	0,02	99,88
91983	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	28,47	569,40	0,02	99,90
1190	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	40,0	13,31	532,40	0,02	99,91
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	43,91	439,10	0,01	99,92
00001402	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	Material	UN	40,0	8,44	337,60	0,01	99,93
052056	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	30,0	10,02	300,60	0,01	99,94
014953	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Material	UN	40,0	6,69	267,60	0,01	99,95
89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	12,73	254,60	0,01	99,96
1002	ORSE	Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 " un	Material	un	20,0	12,06	241,20	0,01	99,97
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,0	5,95	238,00	0,01	99,97
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	20,0	11,83	236,60	0,01	99,98
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	200,0	1,16	232,00	0,01	99,99
1187	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	20,0	10,52	210,40	0,01	99,99
89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	11,72	117,20	0,00	100,00
9432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	50,0	2,11	105,50	0,00	100,00

Total sem BDI	2.781.783,93
Total do BDI	572.052,49
Total Geral	3.354.836,42

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio, 131 Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio/CEO/Proprietário

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

FÓRMULA BASEADA NO LUCRO E CÁLCULO DO BDI DETALHADO

Para a obtenção dos preços a serem praticados nos serviços solicitados em planilha, baseou-se em um cálculo sobre o lucro desejado levando em consideração os custos destes.
Assim, é acrescido um determinado valor ao custo do serviço/produto para chegar ao preço a ser praticado em cada caso.

Utiliza-se o seguinte:
Preço Final = Custo (R$) + BDI (%) * Custo (R$)

Para um serviço com seu custo hipotético de R$ 100,00 tem-se:
Preço Final = 100 + 26,89/100 * 100
Preço Final = R$ 126,89

BDI - Bonus e dispesas indiretas	
Itens	**Siglas**
Taxa de rateio da administração central	AC
Taxa de despesas financeiras	DF
Taxa de risco(R), seguro(S) e garantia(G) do empreendimento	S+R+G
Taxa de tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	I
Taxa de Lucro	L
Fórmula BDI conforme acórdão do TCU	

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

DETERMINAÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS (M.O. + MAT)	
Descrição de Despesas	**Porcentual (%)**
Administração Central (AC)	4,00
Seguros (S)	0,40
Riscos (R)	1,00
Garantias (G)	0,40
Despesas Financeiras (DF)	1,00
Lucro (L)	8,60
Impostos - Tributos (I)	3,79
COFINS	1,20
PIS	0,26
ISS	2,33
CPRB	
TOTAL	**20,61**

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 411002 1292 2
FLS. 5229

DETERMINAÇÃO DOS IMPOSTOS PARA EMPRESAS ENQUADRADAS NO REGIME TRIBUTÁRIO SIMPLES NACIONAL - LEI COMPLEMENTAR 123/ 2006

Segundo o Acórdão 2.622/2013 - TCU - Plenário as empresas optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5o-C do art. 18 desta Lei Complementar

Receita Bruta em 12 Meses (em R$)		Alíquota	Valor a Deduzir (em R$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	-
2ª Faixa	**De 180.000,01 a 360.000,00**	**9,00%**	**8.100,00**
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

FONTE: LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 **(Grifo nosso)**

DETERMINAÇÃO DA ALÍQUOTA EFETIVA		
Itens	**Siglas**	**Equadramento**
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração	RBT12	R$ 255.179,51
Alíquota nominal constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	Aliq	9,00%
Parcela a deduzir constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	PD	8.100,00
Fórmula conforme lei complementar 123/2006		
$\frac{RBT12 \times Aliq - PD}{RBT12}$		**5,83%**

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5o-C do art. 18 desta Lei Complementar

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	**CSLL**	**Cofins**	**PIS/Pasep**	**ISS (*)**
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	**19,80%**	**15,20%**	**20,55%**	**4,45%**	**40,00%**
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa,

Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva – 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva – 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

FONTE: LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 **(Grifo nosso)**

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PREFEITURA MUNICIPAL
Proc. 141002 1202 2
Fls. 5229

DETERMINAÇÃO DE PERCENTUAIS EFETIVOS DE CADA TRIBUTO					
	IRPJ	**CSLL**	**Cofins**	**PIS/Pasep**	**ISS (*)**
Percentual de repartição (Anexos I a V desta	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
Percentuais efetivos	**1,15%**	**0,89%**	**1,20%**	**0,26%**	**2,33%**
Fórmula conforme lei complementar 123/2006					

Percentuais efetivos = Alíquota efetiva x Percentual de repartição

DETERMINAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA (CPRB)- LEI 13.161/ 2015

A lei 13.161/2015, de 31 de agosto de 2015, com vigência a partir de 1º de dezembro de 2015, alterou a alíquota incidente sobre a receita bruta das empresas, no caso da construção civil, de 2,00% para 4,50%, para preços desonerados.

" Art. 7º -A. A alíquota da contribuição sobre a receita bruta prevista no art. 7º será de **4,5%** (quatro inteiros e cinco décimos por cento), exceto para as empresas de call center referidas no inciso I e as constantes dos incisos III, V e VI, todos do caput do art. 7º, que contribuirão à alíquota de 3% (três por cento)." LEI 13.161/ 2015. **(Grifo nosso)**

DETERMINAÇÃO DO CPRB
4,50%

CNPJ 38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio, 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

Ariey Michael de Meio Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO DO PIAUÍ
Proc. 141002/2022
FLS. 5230

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
Fls. 523
Rub.

OBRA:

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95%	1,84%	13,96%	5,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	Total	5,32%	2,13%	14,35%	5,49%
TOTAL(A+B+C+D)		73,99%	39,57%	103,02%	62,93%

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 * Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

92-92

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
FLS. 5232
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

Processo Administrativo nº 1411002/2022
Modalidade: Concorrência nº 001/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – ME
CNPJ: 01.934.896/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5234
Rub.

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022

ANEXO VI

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Avenida Rio Branco, nº 111, 65.725-000, Centro, CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA Pedreiras/MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Concorrência SRP Nº 001/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Concorrência SRP Nº 001/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 12 (doze) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: Banco do Brasil S/A. Agência: 0242-9. Conta corrente: 39.723-7.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R$ 3.553.946,06 (Três Milhões, Quinhentos e Cinquenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Seis Reais e Seis Centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: Francisco Revil de Sousa Júnior
Nacionalidade: Brasileira Estado Civil: Solteiro
Qualificação Profissional: Empresário CPF: 723.484.373-68 RG: 275527948 SSP-MA
Endereço: Av. Otávio Passos, 64, Goiabal, CEP: 65.725-000, Pedreiras-MA
Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Diretor
DADOS DA EMPRESA:
RAZÃO SOCIAL: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: Rua Otávio Passos, 064, Goiabal, CEP: 65.725-000, Pedreiras-MA
C.N.P.J: 01.934.896/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
FLS. 5235
Rub.

Pedreiras-MA, 16 de janeiro de 2023.

Atenciosamente,

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ nº 01.934.896/0001-49
Francisco Revil de Sousa Júnior
Proprietário
CPF nº 723.484.373-68
RG nº 275527948 SSP-MA
Empresário

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
Ft. S. 5236
Rub.

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

ORÇAMENTO SINTÉTICO			
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA			
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA			
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO			
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49			
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO			
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - **MENSALISTA =** 62,93% - **SEM DESONERAÇÃO**			
BDI: 19,76 %			
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023			
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO**	**TOTAL**	**%**
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	136.869,60	3,85%
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	62.406,00	1,76%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	71.694,00	2,02%
4.0	CANTEIROS	278.515,00	7,84%
5.0	REVESTIMENTOS	99.850,00	2,81%
6.0	PINTURA	217.648,00	6,12%
7.0	ILUMINAÇÃO PUBLICA	749.804,30	21,10%
8.0	PISO E PAVIMENTAÇÃO	485.031,30	13,65%
9.0	PLANTIO	166.976,00	4,70%
10.0	QUIOSQUES COM BANHEIRO	481.037,76	13,54%
11.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	422.820,00	11,90%
12.0	ACESSIBILIDADE	87.857,50	2,47%
13.0	DIVERSOS	282.886,60	7,96%
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.550,00	0,30%
	VALOR TOTAL:	3.553.946,06	100,00%

TRES MILHOES, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRES MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SEIS CENTAVOS

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /202 2
Fls: 5235
Rub.

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO

EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49

BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - **MENSALISTA** = 62,93% - **SEM DESONERAÇÃO**

BDI: 19,76 %

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 136.869,60
1.1	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	ORSE	m2	60,00	R$ 362,11	R$ 433,66	R$ 26.019,60
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	1.000,00	R$ 92,56	R$ 110,85	R$ 110.850,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R$ 62.406,00
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	100,00	R$ 40,99	R$ 49,09	R$ 4.909,00
2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	500,00	R$ 2,40	R$ 2,87	R$ 1.435,00
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	R$ 23,01	R$ 27,56	R$ 27.560,00
2.4	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	200,00	R$ 0,93	R$ 1,11	R$ 222,00
2.5	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 11,81	R$ 14,14	R$ 28.280,00
3	MOVIMENTO DE TERRA							R$ 71.694,00
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	100,00	R$ 61,91	R$ 74,14	R$ 7.414,00
3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	300,00	R$ 90,91	R$ 108,87	R$ 32.661,00
3.3	S97083S	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	ORSE	m2	300,00	R$ 2,50	R$ 2,99	R$ 897,00
3.4	S100977S	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	ORSE	m3	200,00	R$ 6,77	R$ 8,11	R$ 1.622,00
3.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.000,00	R$ 2,43	R$ 2,91	R$ 29.100,00
4	CANTEIROS							R$ 278.515,00
4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 97,34	R$ 116,57	R$ 116.570,00
4.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	500,00	R$ 63,20	R$ 75,69	R$ 37.845,00
4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.000,00	R$ 51,81	R$ 62,05	R$ 124.100,00
5	REVESTIMENTOS							R$ 99.850,00
5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 4,10	R$ 4,91	R$ 9.820,00

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Jonath in Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
5238

ORÇAMENTO ANALÍTICO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 30,73	R$ 36,80	R$ 73.600,00
5.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	100,00	R$ 33,62	R$ 40,26	R$ 4.026,00
5.4	S11179	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	ORSE	m2	100,00	R$ 103,57	R$ 124,04	R$ 12.404,00
6	**PINTURA**							**R$ 217.648,00**
6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 13,59	R$ 16,28	R$ 32.560,00
6.2	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 18,89	R$ 22,62	R$ 113.100,00
6.3	S1007595	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	ORSE	m2	200,00	R$ 39,40	R$ 47,19	R$ 9.438,00
6.4	180141	PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS	SBC	M2	5.000,00	R$ 9,18	R$ 10,99	R$ 54.950,00
7	**ILUMINAÇÃO PUBLICA**							**R$ 749.804,30**
7.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10.000,00	R$ 3,77	R$ 4,51	R$ 45.100,00
7.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10.000,00	R$ 6,23	R$ 7,46	R$ 74.600,00
7.3	COMP-9509	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS H=4M, COM LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Composições Próprias	UND	20,00	R$ 6.713,13	R$ 8.039,64	R$ 160.792,80
7.4	COMP-67117	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PÉTALAS H=7M, COM LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Composições Próprias	UND	50,00	R$ 7.837,53	R$ 9.386,23	R$ 469.311,50
8	**PISO E PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 485.031,30**
8.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 67,25	R$ 80,54	R$ 241.620,00

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	100,00	R$ 697,43	R$ 835,24	R$ 83.524,00
8.3	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	200,00	R$ 124,40	R$ 148,96	R$ 29.796,00
8.4	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	470,00	R$ 231,12	R$ 276,79	R$ 130.091,30
9	**PLANTIO**							**R$ 166.976,00**
9.1	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	R$ 6,99	R$ 8,37	R$ 4.185,00
9.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	R$ 15,44	R$ 18,49	R$ 9.245,00
9.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 108,12	R$ 129,48	R$ 129.480,00
9.4	98515	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	R$ 468,76	R$ 561,39	R$ 16.841,70
9.5	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	R$ 140,86	R$ 168,69	R$ 3.373,80
9.6	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	50,00	R$ 64,30	R$ 77,01	R$ 3.850,50
10	**QUIOSQUES COM BANHEIRO**							**R$ 481.037,76**
10.1	**ESTRUTURAS DOS QUIOSQUES**							**R$ 351.665,96**
10.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,58	R$ 61,91	R$ 74,14	R$ 1.080,96
10.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,72	R$ 421,35	R$ 504,61	R$ 4.904,81
10.1.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	162,00	R$ 63,20	R$ 75,69	R$ 12.261,78
10.1.4	COMP-96953	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	Composições Próprias	M3	10,98	R$ 3.812,21	R$ 4.565,50	R$ 50.129,19
10.1.5	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	160,20	R$ 183,47	R$ 219,72	R$ 35.199,14
10.1.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	519,80	R$ 96,41	R$ 115,46	R$ 60.016,11
10.1.7	090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	M	140,00	R$ 88,40	R$ 105,87	R$ 14.821,80
10.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	72,90	R$ 36,32	R$ 43,50	R$ 3.171,15
10.1.9	S03310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	ORSE	m2	1.039,60	R$ 5,21	R$ 6,24	R$ 6.487,10
10.1.10	S03314	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	ORSE	m2	1.039,60	R$ 22,54	R$ 26,99	R$ 28.058,80
10.1.11	S87273S	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	ORSE	m2	375,60	R$ 56,92	R$ 68,17	R$ 25.604,65

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 830.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal/ Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjs@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
Fls. 5240
Rub.

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
10.1.12	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	160,20	R$ 89,21	R$ 106,84	R$ 17.115,77
10.1.13	98113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	96,00	R$ 33,63	R$ 40,28	R$ 3.866,88
10.1.14	180602	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	SBC	M2	96,00	R$ 26,98	R$ 32,31	R$ 3.101,76
10.1.15	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.039,60	R$ 12,91	R$ 15,46	R$ 16.072,22
10.1.16	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.039,60	R$ 13,59	R$ 16,28	R$ 16.924,69
10.1.17	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	96,00	R$ 27,57	R$ 33,02	R$ 3.169,92
10.1.18	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	96,00	R$ 70,14	R$ 84,00	R$ 8.064,00
10.1.19	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,00	R$ 318,86	R$ 381,87	R$ 3.818,70
10.1.20	023310	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	SBC	M2	10,00	R$ 344,60	R$ 412,69	R$ 4.126,90
10.1.21	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	33,00	R$ 322,72	R$ 386,49	R$ 12.754,17
10.1.22	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	35,70	R$ 236,95	R$ 283,77	R$ 10.130,59
10.1.23	00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	SINAPI	M2	9,00	R$ 570,67	R$ 683,43	R$ 6.150,87
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R$ 25.987,40
10.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.000,00	R$ 3,77	R$ 4,51	R$ 4.510,00
10.2.2	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	R$ 14,15	R$ 16,95	R$ 3.390,00
10.2.3	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	30,00	R$ 52,25	R$ 62,57	R$ 1.877,10
10.2.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	R$ 23,07	R$ 27,63	R$ 552,60
10.2.5	061116	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1"	SBC	M	500,00	R$ 10,82	R$ 12,96	R$ 6.480,00
10.2.6	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 150,04	R$ 179,69	R$ 1.796,90
10.2.7	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 83,63	R$ 100,16	R$ 1.001,60
10.2.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	R$ 10,77	R$ 12,90	R$ 258,00

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Jonath... Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
RJ Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos nº 64 Goiabal
CEP: 65.725.000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
5248

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO

EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49

BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - **MENSALISTA =** 62,93% - **SEM DESONERAÇÃO**

BDI: 19,76 %

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
10.2.9	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	50,00	R$ 44,76	R$ 53,60	R$ 2.680,00
10.2.10	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	10,00	R$ 139,10	R$ 166,59	R$ 1.665,90
10.2.11	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	50,00	R$ 1,74	R$ 2,08	R$ 104,00
10.2.12	S09193	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO	ORSE	un	10,00	R$ 139,55	R$ 167,13	R$ 1.671,30
10.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R$ 24.084,70
10.3.1	052954	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	SBC	UN	10,00	R$ 302,02	R$ 361,70	R$ 3.617,00
10.3.2	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	500,00	R$ 15,78	R$ 18,90	R$ 9.450,00
10.3.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	70,00	R$ 18,80	R$ 22,51	R$ 1.575,70
10.3.4	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	80,00	R$ 27,90	R$ 33,41	R$ 2.672,80
10.3.5	S01167	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	ORSE	un	20,00	R$ 7,21	R$ 8,63	R$ 172,60
10.3.6	S01143	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	ORSE	un	50,00	R$ 8,61	R$ 10,31	R$ 515,50
10.3.7	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	120,00	R$ 6,01	R$ 7,20	R$ 864,00
10.3.8	I01002	FLANGE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, C/ SEXTAVADO E SEM FUROS, D=1 "	ORSE	un	20,00	R$ 12,69	R$ 15,20	R$ 304,00
10.3.9	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R$ 4,96	R$ 5,94	R$ 118,80
10.3.10	052056	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	SBC	UN	30,00	R$ 8,50	R$ 10,18	R$ 305,40
10.3.11	00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	40,00	R$ 8,03	R$ 9,62	R$ 384,80
10.3.12	I014953	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	UN	40,00	R$ 5,51	R$ 6,60	R$ 264,00
10.3.13	S06163	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE HIDRÔMETRO DN 1/2", VAZÃO 3,0M3/H	ORSE	un	10,00	R$ 140,17	R$ 167,87	R$ 1.678,70
10.3.14	S01190	UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM, P/ ÁGUA	ORSE	un	40,00	R$ 12,65	R$ 15,15	R$ 606,00
10.3.15	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R$ 13,15	R$ 15,75	R$ 315,00
10.3.16	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R$ 4,96	R$ 5,94	R$ 118,80
10.3.17	00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	40,00	R$ 23,41	R$ 28,04	R$ 1.121,60
10.4	INSTALAÇÕES SANITARIAS							R$ 42.062,50
10.4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	10,00	R$ 2.586,35	R$ 3.097,41	R$ 30.974,10

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 930.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
Fls. 5242
Rub.

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

ORÇAMENTO ANALITICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - **MENSALISTA =** 62,93% - **SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
10.4.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R$ 105,01	R$ 125,76	R$ 1.257,60
10.4.3	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R$ 40,87	R$ 48,95	R$ 489,50
10.4.4	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R$ 9,76	R$ 11,69	R$ 116,90
10.4.5	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	60,00	R$ 9,08	R$ 10,87	R$ 652,20
10.4.6	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R$ 23,94	R$ 28,67	R$ 573,40
10.4.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	R$ 38,69	R$ 46,34	R$ 4.634,00
10.4.8	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	120,00	R$ 23,41	R$ 28,04	R$ 3.364,80
10.5	LOUÇAS E METAIS							R$ 37.237,20
10.5.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 497,45	R$ 595,75	R$ 5.957,50
10.5.2	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 165,51	R$ 198,21	R$ 1.982,10
10.5.3	S01889	ESPELHO PLANO 4MM	ORSE	m2	10,00	R$ 584,50	R$ 700,00	R$ 7.000,00
10.5.4	190591	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	SBC	UN	10,00	R$ 557,86	R$ 668,09	R$ 6.680,90
10.5.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R$ 580,87	R$ 695,65	R$ 6.956,50
10.5.6	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 371,68	R$ 445,12	R$ 4.451,20
10.5.7	00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	20,00	R$ 175,73	R$ 210,45	R$ 4.209,00
11	DRENAGEM SUPERFICIAL							R$ 422.820,00
11.1	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	5.000,00	R$ 45,57	R$ 54,57	R$ 272.850,00
11.2	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	3.000,00	R$ 41,74	R$ 49,99	R$ 149.970,00

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjsiz@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO

EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49

BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**

BDI: 19,76 %

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
12	ACESSIBILIDADE							R$ 87.857,50
12.1	S12214	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	ORSE	un	30,00	R$ 350,74	R$ 420,05	R$ 12.601,50
12.2	S09418	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	ORSE	m2	800,00	R$ 78,55	R$ 94,07	R$ 75.256,00
13	DIVERSOS							R$ 282.886,60
13.1	200056	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	SBC	M	50,00	R$ 357,48	R$ 428,12	R$ 21.406,00
13.2	S02411	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	ORSE	un	50,00	R$ 1.092,30	R$ 1.308,14	R$ 65.407,00
13.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	50,00	R$ 289,40	R$ 346,59	R$ 17.329,50
13.4	S04629	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	ORSE	m	100,00	R$ 229,98	R$ 275,42	R$ 27.542,00
13.5	COMP-6283	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	Composições Próprias	UND	10,00	R$ 5.967,61	R$ 7.146,81	R$ 71.468,10
13.6	COMP-86599451	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M2	100,00	R$ 665,78	R$ 797,34	R$ 79.734,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R$ 10.550,00
14.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	5.000,00	R$ 1,76	R$ 2,11	R$ 10.550,00
							VALOR TOTAL SEM BDI:	2.967.648,80
							VALOR TOTAL COM BDI:	3.553.946,06

TRES MILHOES, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRES MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SEIS CENTAVOS

Francisco Wilton Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 830.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	10,91	43,64
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	3,86	3,86
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	1,00000000	273,08	273,08
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	22,22	3,33
					TOTAL Material:	323,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,24	20,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,65	31,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		51,54
				VALOR:		362,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		340,49
				VALOR COM ENCARGOS:		362,11
				VALOR BDI (19.76%):		71,55
				VALOR COM BDI:		433,66

1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINAD0 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9943	16,4937
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8050	3,9025
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,5217	39,4434
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4312	2,3147
					TOTAL Material:	62,1543

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	22,3622	17,8880
					TOTAL Mão de Obra:	17,8880

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	15,6500	12,5200
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,5200
				VALOR:		92,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		76,20
				VALOR COM ENCARGOS:		92,56
				VALOR BDI (19.76%):		18,29
				VALOR COM BDI:		110,85

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,50	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	15,65	36,38
				TOTAL Mão de Obra com		40,99
				VALOR:		40,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		24,20
				VALOR COM ENCARGOS:		40,99
				VALOR BDI (19.76%):		8,10
				VALOR COM BDI:		49,09

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Fabro Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - **MENSALISTA** = 62,93% - **SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

2.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	20,50	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	15,65	1,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,40
				VALOR:		2,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,40
				VALOR COM ENCARGOS:		2,40
				VALOR BDI (19.76%):		0,47
				VALOR COM BDI:		2,87

2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,5000	2,6650
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	15,6500	20,3450
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		23,0100
				VALOR:		23,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,59
				VALOR COM ENCARGOS:		23,01
				VALOR BDI (19.76%):		4,55
				VALOR COM BDI:		27,56

2.4. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	20,74	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	15,65	0,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,93
				VALOR:		0,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,54
				VALOR COM ENCARGOS:		0,93
				VALOR BDI (19.76%):		0,18
				VALOR COM BDI:		1,11

2.5. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	20,36	9,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	15,65	2,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,81
				VALOR:		11,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,81
				VALOR COM ENCARGOS:		11,81
				VALOR BDI (19.76%):		2,33
				VALOR COM BDI:		14,14

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Jonath in Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.856.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - **MENSALISTA =** 62,93% - **SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,65	61,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,91
					VALOR:	61,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,71
					VALOR COM ENCARGOS:	61,91
					VALOR BDI (19.76%):	12,23
					VALOR COM BDI:	74,14

3.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	54,80	0,16
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	332,51	1,99
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	17,91	4,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,28	6,65
					TOTAL Equipamento Custo	13,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	53,81	67,26
					TOTAL Material:	67,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	15,65	10,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,31
					VALOR:	90,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	82,65
					VALOR COM ENCARGOS:	90,91
					VALOR BDI (19.76%):	17,96
					VALOR COM BDI:	108,87

3.3. S97083S - Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021 (m2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95265S	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016	ORSE	chi	0,04200000	0,73	0,03
S95264S	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016	ORSE	chp	0,02500000	6,55	0,16
					TOTAL Equipamento Custo	0,19

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonath in Ferreira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
FLS. 5247
Rub.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - **MENSALISTA =** 62,93% - **SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,50	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,65	1,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**2,31**
					VALOR:	**2,50**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**1,55**
					VALOR COM ENCARGOS:	**2,50**
					VALOR BDI (19.76%):	**0,49**
					VALOR COM BDI:	**2,99**

3.4. S100977S - Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 (m3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S67827S	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	0,01850000	41,78	0,77
S67826S	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,02250000	171,46	3,86
S88908S	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	0,01330000	80,23	1,07
S88907S	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,00420000	254,34	1,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**6,77**
					VALOR:	**6,77**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**6,27**
					VALOR COM ENCARGOS:	**6,77**
					VALOR BDI (19.76%):	**1,34**
					VALOR COM BDI:	**8,11**

3.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	53,46	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	270,90	2,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**2,43**
					VALOR:	**2,43**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**2,34**
					VALOR COM ENCARGOS:	**2,43**
					VALOR BDI (19.76%):	**0,48**
					VALOR COM BDI:	**2,91**

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002 /2022
Fls. 5248

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

4.1. 103333 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,71	26,79
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	40,04	0,27
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	3,28	1,90
					TOTAL Material:	**28,96**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	20,50	45,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	15,65	17,21
					TOTAL Mão de Obra com	**62,31**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	578,88	6,07
					TOTAL Serviço:	**6,07**
					VALOR:	**97,34**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**70,29**
					VALOR COM ENCARGOS:	**97,34**
					VALOR BDI (19.76%):	**19,23**
					VALOR COM BDI:	**116,57**

4.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,35	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
					TOTAL Material:	**1,28**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,50	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,65	2,81
					TOTAL Mão de Obra com	**10,19**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	441,37	6,79
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,89	9,39
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	177,79	35,55
					TOTAL Serviço:	**51,73**
					VALOR:	**63,20**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**56,41**
					VALOR COM ENCARGOS:	**63,20**
					VALOR BDI (19.76%):	**12,49**
					VALOR COM BDI:	**75,69**

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 930.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Jonathan Pedro Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otavio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

4.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	67,02	0,46
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	35,68	35,85
					TOTAL Material:	36,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,50	8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,65	6,16
					TOTAL Mão de Obra com	14,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	635,66	1,27
					TOTAL Serviço:	1,27
					VALOR:	51,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,74
					VALOR COM ENCARGOS:	51,81
					VALOR BDI (19.76%):	10,24
					VALOR COM BDI:	62,05

5.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,50	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,65	0,10
					TOTAL Mão de Obra com	1,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	612,42	2,57
					TOTAL Serviço:	2,57
					VALOR:	4,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
					VALOR COM ENCARGOS:	4,10
					VALOR BDI (19.76%):	0,81
					VALOR COM BDI:	4,91

5.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,50	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,65	2,67
					TOTAL Mão de Obra com	12,30

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 830.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	490,23	18,43
					TOTAL Serviço:	**18,43**
					VALOR:	**30,73**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**24,28**
					VALOR COM ENCARGOS:	**30,73**
					VALOR BDI (19,76%):	**6,07**
					VALOR COM BDI:	**36,80**

5.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,50	11,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	15,65	3,30
					TOTAL Mão de Obra com	**15,19**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	490,23	18,43
					TOTAL Serviço:	**18,43**
					VALOR:	**33,62**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**25,94**
					VALOR COM ENCARGOS:	**33,62**
					VALOR BDI (19,76%):	**6,64**
					VALOR COM BDI:	**40,26**

5.4. S11179 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12023	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	ORSE	m2	1,05000000	28,02	29,42
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,66000000	122,80	81,05
					TOTAL Material:	**110,47**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,50	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	15,65	5,32
					TOTAL Mão de Obra com	**13,52**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,21	4,84
					TOTAL Serviço:	**4,84**
					VALOR:	**103,57**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**97,60**
					VALOR COM ENCARGOS:	**103,57**
					VALOR BDI (19,76%):	**20,47**
					VALOR COM BDI:	**124,04**

6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,73	8,49
					TOTAL Material:	**8,49**

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pedro Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - **MENSALISTA** = 62,93% - **SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,56	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,65	1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,10
					VALOR:	13,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,53
					VALOR COM ENCARGOS:	13,59
					VALOR BDI (19,76%):	2,69
					VALOR COM BDI:	16,28

6.2. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,05	0,08
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,63	1,22
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	17,25	7,36
					TOTAL Material:	8,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	21,56	7,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	15,65	2,37
					TOTAL Mão de Obra com	10,23
					VALOR:	18,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
					VALOR COM ENCARGOS:	18,89
					VALOR BDI (19,76%):	3,73
					VALOR COM BDI:	22,62

6.3. S100759S - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_p (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05318S	Diluente aguarras	ORSE	I	0,12400000	18,81	2,33
I07292S	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	ORSE	I	0,41340000	34,76	14,37
					TOTAL Material:	16,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	21,56	22,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,70
					VALOR:	39,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,22
					VALOR COM ENCARGOS:	39,40
					VALOR BDI (19,76%):	7,79
					VALOR COM BDI:	47,19

6.4. 180141 - PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000300	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,6290	1,34	0,84
I002450	OLEO DE LINHACA 900ML NATRIELLI	SBC	LATA	0,0060	49,96	0,30
					TOTAL Material:	1,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550	PINTOR	SBC	H	0,4550	10,70	4,87
					TOTAL Mão de Obra:	4,87

Francisco William Pedcarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslr@hotmail.com

Jonathan Penha Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2840	15,65	4,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,44
				VALOR:		10,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,18
				VALOR COM ENCARGOS:		9,18
				VALOR BDI (19.76%):		1,81
				VALOR COM BDI:		10,99

7.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,21	2,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,78	0,05
				TOTAL Material:		2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,27	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,74	0,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,10
				VALOR:		3,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,38
				VALOR COM ENCARGOS:		3,77
				VALOR BDI (19.76%):		0,74
				VALOR COM BDI:		4,51

7.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,96	4,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,78	0,05
				TOTAL Material:		4,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,27	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,74	0,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,47
				VALOR:		6,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,61
				VALOR COM ENCARGOS:		6,23
				VALOR BDI (19.76%):		1,23
				VALOR COM BDI:		7,46

7.3. COMP-9509 - POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS H=4M, COM LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	100,69	100,69
				TOTAL Equipamento:		100,69

Francisco William Pedrosa de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PJ: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I42249S	Luminaria de led para iluminacao publica, de 240 w ate 350 w, involucro em aluminio ou aco inox	ORSE	un	4,00000000	1.310,82	5.243,28
I13868	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	ORSE	un	1,00000000	615,91	615,91
I02510S	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	ORSE	un	1,00000000	43,89	43,89
					TOTAL Material:	**5.903,08**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,50	41,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,65	31,30
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,66	7,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,76	7,52
					TOTAL Mão de Obra com	**87,14**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	50,00000000	10,09	504,50
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,25000000	437,30	109,33
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	33,54	8,39
					TOTAL Serviço:	**622,22**
					VALOR:	**6.713,13**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**6.585,29**
					VALOR COM ENCARGOS:	**6.713,13**
					VALOR BDI (19.76%):	**1.326,51**
					VALOR COM BDI:	**8.039,64**

7.4. COMP-67117 - POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 4 PÉTALAS H=7M, COM LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão quindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	100,69	100,69
					TOTAL Equipamento:	**100,69**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I42249S	Luminaria de led para iluminacao publica, de 240 w ate 350 w, involucro em aluminio ou aco inox	ORSE	un	4,00000000	1.310,82	5.243,28
I01873	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B	ORSE	un	1,00000000	1.740,31	1.740,31
I02510S	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	ORSE	un	1,00000000	43,89	43,89
					TOTAL Material:	**7.027,48**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,50	41,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,65	31,30
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,66	7,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,76	7,52
					TOTAL Mão de Obra com	**87,14**

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Jonath on Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
5254

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	50,00000000	10,09	504,50
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,25000000	437,30	109,33
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	33,54	8,39
					TOTAL Serviço:	**622,22**
					VALOR:	**7.837,53**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**7.709,69**
					VALOR COM ENCARGOS:	**7.837,53**
					VALOR BDI (19.76%):	**1.548,70**
					VALOR COM BDI:	**9.386,23**

8.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,94	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,58	0,46
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,60	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,80	0,03
					TOTAL Equipamento Custo	**0,74**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	67,02	3,80
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	45,73	47,95
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	69,68	0,45
					TOTAL Material:	**52,20**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,36	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,65	6,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**14,31**
					VALOR:	**67,25**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**61,25**
					VALOR COM ENCARGOS:	**67,25**
					VALOR BDI (19.76%):	**13,29**
					VALOR COM BDI:	**80,54**

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
Fls. 5255

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

8.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,35	0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	24,74	7,40
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,54	17,31
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,82	9,55
					TOTAL Material:	**34,43**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	20,24	32,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	20,50	29,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	15,65	47,60
					TOTAL Mão de Obra com	**109,52**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	449,44	553,48
					TOTAL Serviço:	**553,48**
					VALOR:	**697,43**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**617,12**
					VALOR COM ENCARGOS:	**697,43**
					VALOR BDI (19.76%):	**137,81**
					VALOR COM BDI:	**835,24**

8.3. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	65,5976	85,2769
					TOTAL Material:	**85,2769**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	15,6500	39,1250
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**39,1250**
					VALOR:	**124,40**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**108,48**
					VALOR COM ENCARGOS:	**124,40**
					VALOR BDI (19.76%):	**24,58**
					VALOR COM BDI:	**148,98**

8.4. C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2484	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	156,3677	164,1861
					TOTAL Material:	**164,1861**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	20,5000	30,7500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	15,6500	23,4750
					TOTAL Mão de Obra com	**54,2250**

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 061107990 9
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002 /2022
FLS: 5256
Rub:

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	508,2700	12,7068
					TOTAL Serviço:	**12,7068**
					VALOR:	**231,12**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**206,82**
					VALOR COM ENCARGOS:	**231,12**
					VALOR BDI (19,76%):	**45,67**
					VALOR COM BDI:	**276,79**

9.1. 98520 - APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	0,10000000	4,52	0,45
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,50000000	2,13	5,32
					TOTAL Material:	**5,77**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	15,44	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06310000	15,65	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**1,22**
					VALOR:	**6,99**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**6,49**
					VALOR COM ENCARGOS:	**6,99**
					VALOR BDI (19,76%):	**1,38**
					VALOR COM BDI:	**8,37**

9.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	12,40	12,40
					TOTAL Material:	**12,40**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	15,44	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	15,65	2,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**3,04**
					VALOR:	**15,44**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**14,21**
					VALOR COM ENCARGOS:	**15,44**
					VALOR BDI (19,76%):	**3,05**
					VALOR COM BDI:	**18,49**

9.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	106,14	106,14
					TOTAL Material:	**106,14**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	15,44	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	15,65	1,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**1,98**
					VALOR:	**108,12**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**107,31**
					VALOR COM ENCARGOS:	**108,12**
					VALOR BDI (19,76%):	**21,36**
					VALOR COM BDI:	**129,48**

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

Proc. 1411002/2022
FLS. 5257
Rub.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

9.4. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	45,01	55,14
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	239,20	71,73
					TOTAL Equipamento Custo	**126,87**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	256,80	256,80
					TOTAL Material:	**256,80**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	15,44	16,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,65	68,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**85,09**
					VALOR:	**468,76**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**421,55**
					VALOR COM ENCARGOS:	**468,76**
					VALOR BDI (19.76%):	**92,63**
					VALOR COM BDI:	**561,39**

9.5. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	126,68	126,68
					TOTAL Material:	**126,68**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	15,44	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	15,65	11,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**14,18**
					VALOR:	**140,86**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**135,09**
					VALOR COM ENCARGOS:	**140,86**
					VALOR BDI (19.76%):	**27,83**
					VALOR COM BDI:	**168,69**

9.6. C4957 - LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3003	11,3003
I9454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6409	12,6409
					TOTAL Material:	**23,9412**

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjstz@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PJ: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PREFEITURA MUNICIPAL
Proc. 141/002/2022
FLS. 5258
Rub.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,0004	18,0000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	22,3622	22,3600
					TOTAL Mão de Obra:	40,3600
					VALOR:	64,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,63
					VALOR COM ENCARGOS:	64,30
					VALOR BDI (19.76%):	12,71
					VALOR COM BDI:	77,01

10.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,65	61,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,91
					VALOR:	61,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,71
					VALOR COM ENCARGOS:	61,91
					VALOR BDI (19.76%):	12,23
					VALOR COM BDI:	74,14

10.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,0275	24,4516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5561	60,8930
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,5976	72,1574
					TOTAL Material:	157,5020
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	20,5000	123,0000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	15,6500	140,8500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	263,8500
					VALOR:	421,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	311,40
					VALOR COM ENCARGOS:	421,35
					VALOR BDI (19.76%):	83,26
					VALOR COM BDI:	504,61

10.1.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,35	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
					TOTAL Material:	1,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,50	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,65	2,81
					TOTAL Mão de Obra com	10,19

Francisco William Pedrosa de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Ferreira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	441,37	6,79
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,89	9,39
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	177,79	35,55
					TOTAL Serviço:	**51,73**
					VALOR:	**63,20**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**56,41**
					VALOR COM ENCARGOS:	**63,20**
					VALOR BDI (19.76%):	**12,49**
					VALOR COM BDI:	**75,69**

10.1.4. COMP-95953 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,86000000	17,05	48,76
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,53000000	13,88	21,24
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,37000000	11,77	27,89
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,85000000	16,28	13,84
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,75000000	15,43	73,29
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,09000000	19,15	20,87
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,31000000	16,46	21,56
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,64000000	20,25	12,96
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,72000000	13,85	9,97
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,26000000	13,43	70,64
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,95000000	14,05	97,65
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,28000000	12,53	178,93
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,29000000	10,65	66,99
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,71000000	14,22	24,32
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,45000000	13,79	102,74
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,61000000	14,38	138,19
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	477,05	526,19

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Golabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Francisco Willian Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 830.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Golabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,19000000	113,26	248,04
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	217,79	217,79
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,80000000	66,32	252,02
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,56000000	129,21	459,99
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,01000000	198,13	992,63
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,75000000	247,61	185,71
					TOTAL Serviço:	**3.812,21**
					VALOR:	**3.812,21**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**3.358,62**
					VALOR COM ENCARGOS:	**3.812,21**
					VALOR BDI (19.76%):	**753,29**
					VALOR COM BDI:	**4.565,50**

10.1.5. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	59,51	59,51
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	30,54	1,22
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	20,75	38,82
					TOTAL Material:	**99,55**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,24	10,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,65	5,54
					TOTAL Mão de Obra com	**15,68**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	15,50	18,77
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,05400000	598,95	32,34
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,67	17,13
					TOTAL Serviço:	**68,24**
					VALOR:	**183,47**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**172,31**
					VALOR COM ENCARGOS:	**183,47**
					VALOR BDI (19.76%):	**36,25**
					VALOR COM BDI:	**219,72**

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
5265

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 DATA: 16/01/2023

10.1.6. 103332 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,71	26,79
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	40,04	0,27
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	3,28	1,90
					TOTAL Material:	28,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	20,50	45,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	15,65	17,21
					TOTAL Mão de Obra com	62,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	490,23	5,14
					TOTAL Serviço:	5,14
					VALOR:	96,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	69,76
					VALOR COM ENCARGOS:	96,41
					VALOR BDI (19.76%):	19,05
					VALOR COM BDI:	115,46

10.1.7. 090685 - PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0380	65,38	2,46
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	10,4600	0,91	9,52
					TOTAL Material:	12,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,6750	20,50	54,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,1440	15,65	49,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	104,04
					VALOR:	116,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	72,56
					VALOR COM ENCARGOS:	88,40
					VALOR BDI (19.76%):	17,47
					VALOR COM BDI:	105,87

10.1.8. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,53	26,29
					TOTAL Material:	26,29

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 830.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
S. 5262
Rub.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,25	1,38
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,50	8,65
					TOTAL Mão de Obra com	**10,03**
					VALOR:	**36,32**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**32,05**
					VALOR COM ENCARGOS:	**36,32**
					VALOR BDI (19,76%):	**7,18**
					VALOR COM BDI:	**43,50**

10.1.9. S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,65	1,57
					TOTAL Mão de Obra com	**3,62**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	501,55	2,51
					TOTAL Serviço:	**2,51**
					VALOR:	**5,21**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**3,72**
					VALOR COM ENCARGOS:	**5,21**
					VALOR BDI (19,76%):	**1,03**
					VALOR COM BDI:	**6,24**

10.1.10. S03314 - Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,50	12,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,65	9,39
					TOTAL Mão de Obra com	**21,69**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	421,75	6,33
					TOTAL Serviço:	**6,33**
					VALOR:	**22,54**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**13,96**
					VALOR COM ENCARGOS:	**22,54**
					VALOR BDI (19,76%):	**4,45**
					VALOR COM BDI:	**26,99**

10.1.11. S87273S - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01381S	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	6,14000000	0,72	4,42
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	5,83	1,28
I00536S	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,08000000	29,74	32,12
					TOTAL Material:	**37,82**

Francisco William Pedrosa de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 930.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,41	13,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,65	5,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,10
					VALOR:	56,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,88
					VALOR COM ENCARGOS:	56,92
					VALOR BDI (19,76%):	11,25
					VALOR COM BDI:	68,17

10.1.12. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	8,76	2,27
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	50,63	56,95
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	12,11	7,44
					TOTAL Material:	66,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	16,25	3,12
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	20,50	19,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,55
					VALOR:	89,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	79,61
					VALOR COM ENCARGOS:	89,21
					VALOR BDI (19,76%):	17,63
					VALOR COM BDI:	106,84

10.1.13. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,18	0,67
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,88	0,87
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	27,57	0,84
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	12,40	13,31
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	21,79	0,16
					TOTAL Material:	15,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	20,36	12,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	15,65	4,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,78
					VALOR:	33,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,13
					VALOR COM ENCARGOS:	33,63
					VALOR BDI (19,76%):	6,65
					VALOR COM BDI:	40,28

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 3264
Rub.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

10.1.14. 180602 - PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I050318	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUVINIL (18 LITROS)	SBC	UN	0,0160	442,74	7,08
I002605	LIXA PARA MASSA 60	SBC	UN	0,0600	1,98	0,12
I039002	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	SBC	LT	0,0489	54,52	2,67
I002960	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	SBC	L	0,3500	32,59	11,41
					TOTAL Material:	21,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550	PINTOR	SBC	H	0,2840	10,70	3,04
					TOTAL Mão de Obra:	3,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700	15,65	2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,66
					VALOR:	26,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,36
					VALOR COM ENCARGOS:	26,98
					VALOR BDI (19,76%):	5,33
					VALOR COM BDI:	32,31

10.1.15. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,93	0,09
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,78	4,32
					TOTAL Material:	4,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	21,56	6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,65	1,78
					TOTAL Mão de Obra com	8,50
					VALOR:	12,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,46
					VALOR COM ENCARGOS:	12,91
					VALOR BDI (19,76%):	2,55
					VALOR COM BDI:	15,46

10.1.16. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,73	8,49
					TOTAL Material:	8,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,56	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,65	1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,10
					VALOR:	13,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,53
					VALOR COM ENCARGOS:	13,59
					VALOR BDI (19,76%):	2,69
					VALOR COM BDI:	16,28

Francisco William Pedrosa de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 930.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002 /2022
5263

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

10.1.17. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,19	2,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,89	0,44
					TOTAL Material:	3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	20,50	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,65	1,67
					TOTAL Mão de Obra com	6,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	584,47	18,11
					TOTAL Serviço:	18,11
					VALOR:	27,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,92
					VALOR COM ENCARGOS:	27,57
					VALOR BDI (19.76%):	5,45
					VALOR COM BDI:	33,02

10.1.18. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,99	6,07
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	37,63	41,39
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	5,82	1,10
					TOTAL Material:	48,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	20,41	16,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	15,65	4,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,58
					VALOR:	70,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,01
					VALOR COM ENCARGOS:	70,14
					VALOR BDI (19.76%):	13,86
					VALOR COM BDI:	84,00

10.1.19. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	342,48	285,38
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,18	1,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	27,53	17,15
					TOTAL Material:	304,18

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Jonath in Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PJ 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 111002 /2022
Fls. 52621
Rub.

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,50	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,65	4,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**14,68**
					VALOR:	**318,86**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**312,66**
					VALOR COM ENCARGOS:	**318,86**
					VALOR BDI (19.76%):	**63,01**
					VALOR COM BDI:	**381,87**

10.1.20. 023310 - FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0010	65,38	0,07
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,6200	0,91	2,38
I013844	GRADE DE FERRO TRABALHADA	SBC	M2	1,0000	295,91	295,91
					TOTAL Material:	**298,36**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099862	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,3670	10,90	14,90
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,8160	17,26	31,34
					TOTAL Mão de Obra:	**46,24**
					VALOR:	**344,60**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**321,14**
					VALOR COM ENCARGOS:	**344,60**
					VALOR BDI (19.76%):	**68,09**
					VALOR COM BDI:	**412,69**

10.1.21. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,0275	0,8714
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0923	1,0486
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5561	2,5469
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	280,5424	280,5424
					TOTAL Material:	**285,0093**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,5000	20,5000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	15,6500	17,2150
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**37,7150**
					VALOR:	**322,72**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**306,95**
					VALOR COM ENCARGOS:	**322,72**
					VALOR BDI (19.76%):	**63,77**
					VALOR COM BDI:	**386,49**

10.1.22. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,0275	0,4826
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0923	0,5352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5561	1,1289
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,3493	126,3493
					TOTAL Material:	**128,4960**

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonath.m Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 411002 /2022
Fls. 5265
Rub.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	20,5000	61,5000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,6500	46,9500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**108,4500**
					VALOR:	**236,95**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**191,53**
					VALOR COM ENCARGOS:	**236,95**
					VALOR BDI (19,76%):	**46,82**
					VALOR COM BDI:	**283,77**

10.1.23. 00011692 - BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	1,00000000	570,66	570,66
					TOTAL Material:	**570,66**
					VALOR:	**570,67**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**570,67**
					VALOR COM ENCARGOS:	**570,67**
					VALOR BDI (19,76%):	**112,76**
					VALOR COM BDI:	**683,43**

10.2.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,21	2,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,78	0,05
					TOTAL Material:	**2,67**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,27	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,74	0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**1,10**
					VALOR:	**3,77**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**3,30**
					VALOR COM ENCARGOS:	**3,77**
					VALOR BDI (19,76%):	**0,74**
					VALOR COM BDI:	**4,51**

10.2.2. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,47	11,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,78	0,05
					TOTAL Material:	**11,31**

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
Fls. 526
Ass.

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,27	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,74	1,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,84
					VALOR:	14,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,96
					VALOR COM ENCARGOS:	14,15
					VALOR BDI (19,76%):	2,80
					VALOR COM BDI:	16,95

10.2.3. 060121 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,92	0,09
I050372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	1,0000	27,98	27,98
					TOTAL Material:	28,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9470	10,90	10,32
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,9470	14,64	13,86
					TOTAL Mão de Obra:	24,18
					VALOR:	52,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,99
					VALOR COM ENCARGOS:	52,25
					VALOR BDI (19,76%):	10,32
					VALOR COM BDI:	62,57

10.2.4. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,74	15,74
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
					TOTAL Serviço:	23,07
					VALOR:	23,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,48
					VALOR COM ENCARGOS:	23,07
					VALOR BDI (19,76%):	4,56
					VALOR COM BDI:	27,63

10.2.5. 061116 - ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005778	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	SBC	M	1,0000	2,83	2,83
					TOTAL Material:	2,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3130	10,90	3,41
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3130	14,64	4,58
					TOTAL Mão de Obra:	7,99
					VALOR:	10,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
					VALOR COM ENCARGOS:	10,82
					VALOR BDI (19,76%):	2,14
					VALOR COM BDI:	12,96

Francisco William Macarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otavio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002 /2022
FLS. 5269
Rub.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

10.2.6. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	92,91	92,91
					TOTAL Material:	**93,67**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,27	24,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,74	31,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**56,37**
					VALOR:	**150,04**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**126,42**
					VALOR COM ENCARGOS:	**150,04**
					VALOR BDI (19,76%):	**29,65**
					VALOR COM BDI:	**179,69**

10.2.7. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	68,97	68,97
					TOTAL Material:	**68,97**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	16,27	5,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	20,74	6,75
					TOTAL Mão de Obra com	**12,05**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	593,64	2,61
					TOTAL Serviço:	**2,61**
					VALOR:	**83,63**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**78,26**
					VALOR COM ENCARGOS:	**83,63**
					VALOR BDI (19,76%):	**16,53**
					VALOR COM BDI:	**100,16**

10.2.8. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,04	8,04
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
					TOTAL Material:	**9,02**

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002 /2022
FLS. 5268
Rub.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,27	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,74	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,75
					VALOR:	10,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,03
					VALOR COM ENCARGOS:	10,77
					VALOR BDI (19.76%):	2,13
					VALOR COM BDI:	12,90

10.2.9. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,43	37,43
					TOTAL Serviço:	44,76
					VALOR:	44,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,06
					VALOR COM ENCARGOS:	44,76
					VALOR BDI (19.76%):	8,84
					VALOR COM BDI:	53,60

10.2.10. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	124,47	124,47
					TOTAL Material:	124,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	16,27	6,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	20,74	8,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,63
					VALOR:	139,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	132,97
					VALOR COM ENCARGOS:	139,10
					VALOR BDI (19.76%):	27,49
					VALOR COM BDI:	166,59

10.2.11. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7378	1,7378
					TOTAL Material:	1,7378
					VALOR:	1,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
					VALOR COM ENCARGOS:	1,74
					VALOR BDI (19.76%):	0,34
					VALOR COM BDI:	2,08

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2023
Fls. 5269
Rub.

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - **MENSALISTA** = 62,93% - **SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

10.2.12. S09193 - Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06616	Braquete monofásico	ORSE	un	1,00000000	7,42	7,42
I01165S	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	19,97	19,97
I07142	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1"	ORSE	un	1,00000000	2,67	2,67
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	2,00000000	4,95	9,90
I03155	Fita em aço inox Fusimec ou similar	ORSE	M	2,00000000	5,16	10,32
I01891S	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	1,21	1,21
I09450	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	45,18	45,18
					TOTAL Material:	**96,67**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,86	15,86
					TOTAL Mão de Obra:	**15,86**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**36,15**
					VALOR:	**139,55**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**117,12**
					VALOR COM ENCARGOS:	**139,55**
					VALOR BDI (19.76%):	**27,58**
					VALOR COM BDI:	**167,13**

10.3.1. 052954 - CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006929	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	SBC	UN	1,0000	233,26	233,26
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	5,4000	0,15	0,81
I006738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	SBC	UN	2,0000	9,14	18,28
I005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,0000	3,78	3,78
I005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	2,0000	2,54	5,08
I005682	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,0000	7,03	7,03
					TOTAL Material:	**268,24**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,0500	10,90	22,35
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,7810	14,64	11,43
					TOTAL Mão de Obra:	**33,78**
					VALOR:	**302,02**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**284,88**
					VALOR COM ENCARGOS:	**302,02**
					VALOR BDI (19.76%):	**59,68**
					VALOR COM BDI:	**361,70**

10.3.2. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	1,96	0,14
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,87	4,06
					TOTAL Material:	**4,20**

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonath in Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	15,48	5,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	19,86	6,51
					TOTAL Mão de Obra com	11,58
					VALOR:	15,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
					VALOR COM ENCARGOS:	15,78
					VALOR BDI (19.76%):	3,12
					VALOR COM BDI:	18,90

10.3.3. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,96	0,17
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,96	5,20
					TOTAL Material:	5,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,48	5,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,88	7,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,43
					VALOR:	18,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
					VALOR COM ENCARGOS:	18,80
					VALOR BDI (19.76%):	3,71
					VALOR COM BDI:	22,51

10.3.4. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	1,96	0,20
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	11,15	11,69
					TOTAL Material:	11,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	15,48	7,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	19,88	9,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,01
					VALOR:	27,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,99
					VALOR COM ENCARGOS:	27,90
					VALOR BDI (19.76%):	5,51
					VALOR COM BDI:	33,41

10.3.5. S01167 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	80,81	0,65
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	77,82	0,23
I07138S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	1,20	1,20
					TOTAL Material:	2,08

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - **MENSALISTA** = 62,93% - **SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	15,84	3,01
					TOTAL Mão de Obra:	3,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,65	2,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,97
					VALOR:	7,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
					VALOR COM ENCARGOS:	7,21
					VALOR BDI (19.76%):	1,42
					VALOR COM BDI:	8,63

10.3.6. S01143 - Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	80,81	0,32
I03533S	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,89	2,89
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	77,82	0,54
					TOTAL Material:	3,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	15,84	2,85
					TOTAL Mão de Obra:	2,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,65	2,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,82
					VALOR:	8,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
					VALOR COM ENCARGOS:	8,61
					VALOR BDI (19.76%):	1,70
					VALOR COM BDI:	10,31

10.3.7. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	56,38	0,26
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,96	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	63,87	0,38
					TOTAL Material:	1,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	15,48	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	19,88	2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,62
					VALOR:	6,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
					VALOR COM ENCARGOS:	6,01
					VALOR BDI (19.76%):	1,19
					VALOR COM BDI:	7,20

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otavio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002 /2022
FLS. 5272
Rub.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

10.3.8. I01002 - Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 " (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01002	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 "	ORSE	un	1,00000000	12,69	12,69
					TOTAL Material:	**12,69**
					VALOR:	**12,69**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**12,69**
					VALOR COM ENCARGOS:	**12,69**
					VALOR BDI (19.76%):	**2,51**
					VALOR COM BDI:	**15,20**

10.3.9. 89429 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	56,38	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,96	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	63,87	0,44
					TOTAL Material:	**1,99**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	15,48	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	19,88	1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**2,97**
					VALOR:	**4,96**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**3,68**
					VALOR COM ENCARGOS:	**4,96**
					VALOR BDI (19.76%):	**0,98**
					VALOR COM BDI:	**5,94**

10.3.10. 052056 - CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,0400	14,80	0,59
I005390	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 20mm	SBC	UN	1,0000	2,93	2,93
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,0040	22,60	0,09
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,0060	69,41	0,42
					TOTAL Material:	**4,03**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1750	10,90	1,91
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1750	14,64	2,56
					TOTAL Mão de Obra:	**4,47**
					VALOR:	**8,50**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**6,23**
					VALOR COM ENCARGOS:	**8,50**
					VALOR BDI (19.76%):	**1,68**
					VALOR COM BDI:	**10,18**

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

10.3.11. 00001402 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,03	8,03
					TOTAL Material:	**8,03**
					VALOR:	**8,03**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**8,03**
					VALOR COM ENCARGOS:	**8,03**
					VALOR BDI (19.76%):	**1,59**
					VALOR COM BDI:	**9,62**

10.3.12. I014953 - JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I014953	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	UN	1,0000	5,51	5,51
					TOTAL Material:	**5,51**
					VALOR:	**5,51**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**5,51**
					VALOR COM ENCARGOS:	**5,51**
					VALOR BDI (19.76%):	**1,09**
					VALOR COM BDI:	**6,60**

10.3.13. S06163 - Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	4,00000000	0,22	0,88
I12773S	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	ORSE	un	1,00000000	122,98	122,98
					TOTAL Material:	**123,86**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	15,84	7,92
					TOTAL Mão de Obra:	**7,92**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	15,65	11,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**11,74**
					VALOR:	**140,17**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**131,03**
					VALOR COM ENCARGOS:	**140,17**
					VALOR BDI (19.76%):	**27,70**
					VALOR COM BDI:	**167,87**

10.3.14. S01190 - União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	80,81	0,24
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,35000000	0,22	0,08
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	77,82	0,47
I09905S	Uniao pvc, soldavel, 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	9,42	9,42
					TOTAL Material:	**10,21**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	15,84	1,43
					TOTAL Mão de Obra:	**1,43**

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /202 2
FLS. 3224
Rub.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,65	1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,41
					VALOR:	12,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
					VALOR COM ENCARGOS:	12,65
					VALOR BDI (19.76%):	2,50
					VALOR COM BDI:	15,15

10.3.15. 89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	56,38	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,96	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	63,87	0,79
					TOTAL Material:	10,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	15,48	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	19,88	1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,33
					VALOR:	13,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
					VALOR COM ENCARGOS:	13,15
					VALOR BDI (19.76%):	2,60
					VALOR COM BDI:	15,75

10.3.16. 89429 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	56,38	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,96	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	63,87	0,44
					TOTAL Material:	1,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	15,48	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	19,88	1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,97
					VALOR:	4,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,68
					VALOR COM ENCARGOS:	4,96
					VALOR BDI (19.76%):	0,98
					VALOR COM BDI:	5,94

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

10.3.17. 00006036 - REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	23,40	23,40
					TOTAL Material:	**23,40**
					VALOR:	**23,41**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**23,41**
					VALOR COM ENCARGOS:	**23,41**
					VALOR BDI (19.76%):	**4,63**
					VALOR COM BDI:	**28,04**

10.4.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	151,0154	906,0924
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	67,0275	7,3060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5561	40,5397
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	184,1717	184,1717
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,7268	409,4536
					TOTAL Material:	**1.547,5634**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	20,5000	184,5000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	15,6500	78,2500
					TOTAL Mão de Obra com	**262,7500**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,7800	440,4312
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,6700	24,3041
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	118,3100	27,2113
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,6100	146,8872
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	34,3000	137,2000
					TOTAL Serviço:	**776,0338**
					VALOR:	**2.586,35**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**2.179,20**
					VALOR COM ENCARGOS:	**2.586,35**
					VALOR BDI (19.76%):	**511,06**
					VALOR COM BDI:	**3.097,41**

10.4.2. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	56,38	3,76
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	74,13	74,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	1,96	0,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	23,25	0,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	63,87	6,64
					TOTAL Material:	**88,13**

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonath in Ferreira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Golabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	15,48	7,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	19,88	9,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,88
					VALOR:	105,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	97,73
					VALOR COM ENCARGOS:	105,01
					VALOR BDI (19.76%):	20,75
					VALOR COM BDI:	125,76

10.4.3. 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,48	6,96
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,44	24,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	23,26	2,67
					TOTAL Material:	34,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	15,48	2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	19,88	3,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,80
					VALOR:	40,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,93
					VALOR COM ENCARGOS:	40,87
					VALOR BDI (19.76%):	8,08
					VALOR COM BDI:	48,95

10.4.4. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,96	3,92
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	23,26	1,16
					TOTAL Material:	8,55

Francisco William Policarpo de Almeida
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 061107990 9
CPF: 930.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
5277

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	15,48	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	19,88	0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**1,21**
					VALOR:	**9,76**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**9,23**
					VALOR COM ENCARGOS:	**9,76**
					VALOR BDI (19.76%):	**1,93**
					VALOR COM BDI:	**11,69**

10.4.5. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,96	3,92
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	23,26	1,16
					TOTAL Material:	**7,87**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	15,48	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	19,88	0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**1,21**
					VALOR:	**9,08**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**8,55**
					VALOR COM ENCARGOS:	**9,08**
					VALOR BDI (19.76%):	**1,79**
					VALOR COM BDI:	**10,87**

10.4.6. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,96	5,88
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	23,26	1,74
					TOTAL Material:	**17,45**

Proc. 141002/2022
Fls. 5278

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	15,48	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	19,88	3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,49
					VALOR:	23,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,13
					VALOR COM ENCARGOS:	23,94
					VALOR BDI (19.76%):	4,73
					VALOR COM BDI:	28,67

10.4.7. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	56,38	2,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,96	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	63,87	3,78
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,24	17,13
					TOTAL Material:	22,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	15,48	6,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	19,88	8,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,70
					VALOR:	38,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,92
					VALOR COM ENCARGOS:	38,69
					VALOR BDI (19.76%):	7,65
					VALOR COM BDI:	46,34

10.4.8. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	56,38	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,96	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	63,87	1,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,96	10,50
					TOTAL Material:	12,17

Francisco William Pedrosa de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 141100 2/2022
5279

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	15,48	4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	19,88	6,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,24
					VALOR:	23,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,56
					VALOR COM ENCARGOS:	23,41
					VALOR BDI (19.76%):	4,63
					VALOR COM BDI:	28,04

10.5.1. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	71,52	71,52
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	425,93	425,93
					TOTAL Serviço:	497,45
					VALOR:	497,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	486,19
					VALOR COM ENCARGOS:	497,45
					VALOR BDI (19.76%):	98,30
					VALOR COM BDI:	595,75

10.5.2. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	118,45	118,45
					TOTAL Material:	118,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	19,88	37,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	15,65	9,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,06
					VALOR:	165,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	145,12
					VALOR COM ENCARGOS:	165,51
					VALOR BDI (19.76%):	32,70
					VALOR COM BDI:	198,21

10.5.3. S01889 - Espelho plano 4mm (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11186S	Espelho cristal e = 4 mm	ORSE	m2	1,00000000	584,50	584,50
					TOTAL Material:	584,50
					VALOR:	584,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	584,50
					VALOR COM ENCARGOS:	584,50
					VALOR BDI (19.76%):	115,50
					VALOR COM BDI:	700,00

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 061107990 9
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

10.5.4. 190591 - BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004612	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	SBC	UN	2,0000	79,44	158,88
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0020	65,38	0,13
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	1,4000	2,87	4,02
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	6,6000	0,91	6,01
I000697	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	SBC	UN	1,0000	24,83	24,83
I008125	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	SBC	M2	0,6000	496,50	297,90
					TOTAL Material:	**491,77**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	2,8180	10,90	30,72
I099398	MARMORISTA	SBC	H	2,4160	14,64	35,37
					TOTAL Mão de Obra:	**66,09**
					VALOR:	**557,86**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**524,32**
					VALOR COM ENCARGOS:	**557,86**
					VALOR BDI (19.76%):	**110,23**
					VALOR COM BDI:	**668,09**

10.5.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2220	4,9332
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,1970	1,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5561	5,4665
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8418	7,5260
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,3827	1,9080
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,8450	163,8450
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,9612	162,9612
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9595	36,9595
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7417	43,7417
					TOTAL Material:	**428,7508**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,0004	36,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,9122	43,8200
					TOTAL Mão de Obra:	**79,8200**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,5000	41,0000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,6500	31,3000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**72,3000**
					VALOR:	**580,87**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**500,16**
					VALOR COM ENCARGOS:	**580,87**
					VALOR BDI (19.76%):	**114,78**
					VALOR COM BDI:	**695,65**

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

10.5.6. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,25	9,25
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	277,53	277,53
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	21,48	21,48
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,01	55,01
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,41	8,41
					TOTAL Serviço:	**371,68**
					VALOR:	**371,68**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**356,27**
					VALOR COM ENCARGOS:	**371,68**
					VALOR BDI (19.76%):	**73,44**
					VALOR COM BDI:	**445,12**

10.5.7. 00036223 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	175,73	175,73
					TOTAL Material:	**175,73**
					VALOR:	**175,73**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**175,73**
					VALOR COM ENCARGOS:	**175,73**
					VALOR BDI (19.76%):	**34,72**
					VALOR COM BDI:	**210,45**

11.1. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	67,02	0,67
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	450,32	16,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,82	0,76
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	30,30	2,51
					TOTAL Material:	**20,60**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	20,50	14,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	15,65	10,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**24,97**
					VALOR:	**45,57**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**35,11**
					VALOR COM ENCARGOS:	**45,57**
					VALOR BDI (19.76%):	**9,00**
					VALOR COM BDI:	**54,57**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

11.2. 94266 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	5,04	0,59
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	21,08	0,50
					TOTAL Equipamento Custo	**1,09**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	67,02	0,46
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	450,32	22,51
					TOTAL Material:	**22,97**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	16,25	2,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	20,50	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	15,65	8,63
					TOTAL Mão de Obra com	**16,58**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	553,49	1,10
					TOTAL Serviço:	**1,10**
					VALOR:	**41,74**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**34,77**
					VALOR COM ENCARGOS:	**41,74**
					VALOR BDI (19,76%):	**8,25**
					VALOR COM BDI:	**49,99**

12.1. S12214 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	10,81	28,54
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	144,19	57,68
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	504,05	131,05
S09182	Demolição de concreto com martelete e compressor	ORSE	m3	0,17000000	497,03	84,50
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	33,54	13,42
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	1,20000000	6,08	7,30
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	12,84	28,25
					TOTAL Serviço:	**350,74**
					VALOR:	**350,74**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**305,75**
					VALOR COM ENCARGOS:	**350,74**
					VALOR BDI (19,76%):	**69,31**
					VALOR COM BDI:	**420,05**

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otavio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

12.2. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,34	5,36
I09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	47,66	50,04
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,48	1,81
					TOTAL Material:	57,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,50	10,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	15,65	18,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,03
					VALOR:	78,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,32
					VALOR COM ENCARGOS:	78,55
					VALOR BDI (19.76%):	15,52
					VALOR COM BDI:	94,07

13.1. 200056 - BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005325	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	SBC	UN	1,0000	357,48	357,48
					TOTAL Material:	357,48
					VALOR:	357,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	357,48
					VALOR COM ENCARGOS:	357,48
					VALOR BDI (19.76%):	70,64
					VALOR COM BDI:	428,12

13.2. S02411 - Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	1.092,30	1.092,30
					TOTAL Material:	1.092,30
					VALOR:	1.092,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.092,30
					VALOR COM ENCARGOS:	1.092,30
					VALOR BDI (19.76%):	215,84
					VALOR COM BDI:	1.308,14

13.3. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,4530	219,4530
					TOTAL Material:	219,4530

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	20,5000	30,7500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	15,6500	23,4750
					TOTAL Mão de Obra com	54,2250

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Ferraz Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,1100	11,6733
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,9000	4,0470
					TOTAL Serviço:	**15,7203**
					VALOR:	**289,40**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**263,59**
					VALOR COM ENCARGOS:	**289,40**
					VALOR BDI (19.76%):	**57,19**
					VALOR COM BDI:	**346,59**

13.4. S04629 - Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01806S	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2"	ORSE	un	0,22000000	129,84	28,56
I06298S	Te de ferro galvanizado, de 2"	ORSE	un	0,22000000	69,06	15,19
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,53300000	88,95	136,36
					TOTAL Material:	**180,11**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,66000000	15,84	10,45
					TOTAL Mão de Obra:	**10,45**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02800000	496,87	13,91
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12800000	33,54	4,29
S00089	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	ORSE	m2	0,28000000	71,82	20,11
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,09900000	11,18	1,11
					TOTAL Serviço:	**39,42**
					VALOR:	**229,98**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**214,02**
					VALOR COM ENCARGOS:	**229,98**
					VALOR BDI (19.76%):	**45,44**
					VALOR COM BDI:	**275,42**

13.5. COMP-6283 - ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6) (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	71,01000000	14,70	1.043,85
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,20000000	206,57	2.726,72
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	3,50000000	26,37	92,30
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,74000000	60,09	825,64
					TOTAL Material:	**4.688,51**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	20,24	809,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	15,65	469,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**1.279,10**
					VALOR:	**5.967,61**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**5.428,51**
					VALOR COM ENCARGOS:	**5.967,61**
					VALOR BDI (19.76%):	**1.179,20**
					VALOR COM BDI:	**7.146,81**

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonath an Fernando Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

13.6. COMP-86599451 - ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00252S	Ajudante de serralheiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	10,90	10,90
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,84	15,84
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,20000000	15,86	3,17
					TOTAL Mão de Obra:	**29,91**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	635,87	635,87
					TOTAL Serviço:	**635,87**
					VALOR:	**665,78**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**650,60**
					VALOR COM ENCARGOS:	**665,78**
					VALOR BDI (19.76%):	**131,56**
					VALOR COM BDI:	**797,34**

14.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	9,38	0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,72	0,59
					TOTAL Material:	**0,64**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,65	1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**1,57**
					VALOR:	**1,76**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**1,18**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1,76**
					VALOR BDI (19.76%):	**0,35**
					VALOR COM BDI:	**2,11**

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49

BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - **MENSALISTA** = 62,93% - **SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,85%	R$ 136.669,60	8,33%	R$ 11.405,80	8,33%	R$ 11.405,80	8,33%	R$ 11.405,80	8,33%	R$ 11.405,80
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,76%	R$ 62.406,00	8,33%	R$ 5.200,50	8,33%	R$ 5.200,50	8,33%	R$ 5.200,50	8,33%	R$ 5.200,50
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,02%	R$ 71.694,00	8,33%	R$ 5.974,50	8,33%	R$ 5.974,50	8,33%	R$ 5.974,50	8,33%	R$ 5.974,50
4.0	CANTEIROS	7,84%	R$ 278.515,00	8,33%	R$ 23.209,58	8,33%	R$ 23.209,58	8,33%	R$ 23.209,58	8,33%	R$ 23.209,58
5.0	REVESTIMENTOS	2,81%	R$ 99.850,00	8,33%	R$ 8.320,83	8,33%	R$ 8.320,83	8,33%	R$ 8.320,83	8,33%	R$ 8.320,83
6.0	PINTURA	6,12%	R$ 217.648,00	8,33%	R$ 18.137,33	8,33%	R$ 18.137,33	8,33%	R$ 18.137,33	8,33%	R$ 18.137,33
7.0	ILUMINAÇÃO PUBLICA	21,10%	R$ 749.804,30	8,33%	R$ 62.483,69	8,33%	R$ 62.483,69	8,33%	R$ 62.483,69	8,33%	R$ 62.483,69
8.0	PISO E PAVIMENTAÇÃO	13,65%	R$ 485.031,30	8,33%	R$ 40.419,28	8,33%	R$ 40.419,28	8,33%	R$ 40.419,28	8,33%	R$ 40.419,28
9.0	PLANTIO	4,70%	R$ 166.976,00	8,33%	R$ 13.914,67	8,33%	R$ 13.914,67	8,33%	R$ 13.914,67	8,33%	R$ 13.914,67
10.0	QUIOSQUES COM BANHEIRO	13,54%	R$ 481.037,76	8,33%	R$ 40.086,48	8,33%	R$ 40.086,48	8,33%	R$ 40.086,48	8,33%	R$ 40.086,48
11.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	11,90%	R$ 422.820,00	8,33%	R$ 35.235,00	8,33%	R$ 35.235,00	8,33%	R$ 35.235,00	8,33%	R$ 35.235,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
Fls. 5286
Rub.

Francisco William Pobcarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49

BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

12.0	ACESSIBILIDADE	2,47%	R$	87.857,50	8,33%	R$	7.321,46	8,33%	R$	7.321,46	8,33%	R$	7.321,46	8,33%	R$	7.321,46
13.0	DIVERSOS	7,96%	R$	282.866,60	8,33%	R$	23.573,88	8,33%	R$	23.573,88	8,33%	R$	23.573,88	8,33%	R$	23.573,88
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,30%	R$	10.550,00	8,33%	R$	879,17	8,33%	R$	879,17	8,33%	R$	879,17	8,33%	R$	879,17
TOTAL		100,00%	R$	3.553.946,06	Parcela (%)		8,33%	Parcela (%)		8,33%	Parcela (%)		8,33%	Parcela (%)		8,33%
					Acumulado (%)		8,33%	Acumulado (%)		16,67%	Acumulado (%)		25,00%	Acumulado (%)		33,33%
					Parcela (R$)	R$	296.162,17	Parcela (R$)	R$	296.162,17	Parcela (R$)	R$	296.162,17	Parcela (R$)	R$	296.162,17
					Acumulado (R$)	R$	296.162,17	Acumulado (R$)	R$	592.324,34	Acumulado (R$)	R$	888.486,52	Acumulado (R$)	R$	1.184.648,69

PREFEITURA DE PEDREIRAS/MA
Proc. 141/2022
Fls. 5381

Francisco William Pitombo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 061107990 9
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjdz@hotmail.com

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49

BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - **MENSALISTA** = 62,93% - **SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,85%	R$ 136.869,60	8,33%	R$ 11.405,80	8,33%	R$ 11.405,80	8,33%	R$ 11.405,80	8,33%	R$ 11.405,80
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,76%	R$ 62.406,00	8,33%	R$ 5.200,50	8,33%	R$ 5.200,50	8,33%	R$ 5.200,50	8,33%	R$ 5.200,50
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,02%	R$ 71.694,00	8,33%	R$ 5.974,50	8,33%	R$ 5.974,50	8,33%	R$ 5.974,50	8,33%	R$ 5.974,50
4.0	CANTEIROS	7,84%	R$ 278.515,00	8,33%	R$ 23.209,58	8,33%	R$ 23.209,58	8,33%	R$ 23.209,58	8,33%	R$ 23.209,58
5.0	REVESTIMENTOS	2,81%	R$ 99.850,00	8,33%	R$ 8.320,83	8,33%	R$ 8.320,83	8,33%	R$ 8.320,83	8,33%	R$ 8.320,83
6.0	PINTURA	6,12%	R$ 217.648,00	8,33%	R$ 18.137,33	8,33%	R$ 18.137,33	8,33%	R$ 18.137,33	8,33%	R$ 18.137,33
7.0	ILUMINAÇÃO PUBLICA	21,10%	R$ 749.804,30	8,33%	R$ 62.483,69	8,33%	R$ 62.483,69	8,33%	R$ 62.483,69	8,33%	R$ 62.483,69
8.0	PISO E PAVIMENTAÇÃO	13,65%	R$ 485.031,30	8,33%	R$ 40.419,28	8,33%	R$ 40.419,28	8,33%	R$ 40.419,28	8,33%	R$ 40.419,28
9.0	PLANTIO	4,70%	R$ 166.976,00	8,33%	R$ 13.914,67	8,33%	R$ 13.914,67	8,33%	R$ 13.914,67	8,33%	R$ 13.914,67
10.0	QUIOSQUES COM BANHEIRO	13,54%	R$ 481.037,76	8,33%	R$ 40.086,48	8,33%	R$ 40.086,48	8,33%	R$ 40.086,48	8,33%	R$ 40.086,48
11.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	11,90%	R$ 422.820,00	8,33%	R$ 35.235,00	8,33%	R$ 35.235,00	8,33%	R$ 35.235,00	8,33%	R$ 35.235,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 14/002 /2022
FLS. 5288
Rub.

Francisco William Pitacarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.966.838 - 6
Visto: 121536 MA

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49

BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

12.0	ACESSIBILIDADE	2,47%	R$	87.857,50	8,33%	R$	7.321,46	8,33%	R$	7.321,46	8,33%	R$	7.321,46	8,33%	R$	7.321,46
13.0	DIVERSOS	7,96%	R$	282.886,60	8,33%	R$	23.573,88	8,33%	R$	23.573,88	8,33%	R$	23.573,88	8,33%	R$	23.573,88
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,30%	R$	10.550,00	8,33%	R$	879,17	8,33%	R$	879,17	8,33%	R$	879,17	8,33%	R$	879,17
TOTAL		100,00%	R$	3.553.946,06	Parcela (%)		8,33%	Parcela (%)		8,33%	Parcela (%)		8,33%	Parcela (%)		8,33%
					Acumulado (%)		41,67%	Acumulado (%)		50,00%	Acumulado (%)		58,33%	Acumulado (%)		66,67%
					Parcela (R$)	R$	296.162,17	Parcela (R$)	R$	296.162,17	Parcela (R$)	R$	296.162,17	Parcela (R$)	R$	296.162,17
					Acumulado (R$)	R$	1.480.810,86	Acumulado (R$)	R$	1.776.973,03	Acumulado (R$)	R$	2.073.135,20	Acumulado (R$)	R$	2.369.297,37

PREFEITURA DE PEDREIRAS/MA
Fls. 14/002 12022
Rub. 5289

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 930.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49

BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - MENSALISTA = 62,93% - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,85%	R$ 136.869,60	8,33%	R$ 11.405,80	8,33%	R$ 11.405,80	8,33%	R$ 11.405,80	8,33%	R$ 11.405,80
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,76%	R$ 62.406,00	8,33%	R$ 5.200,50	8,33%	R$ 5.200,50	8,33%	R$ 5.200,50	8,33%	R$ 5.200,50
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,02%	R$ 71.694,00	8,33%	R$ 5.974,50	8,33%	R$ 5.974,50	8,33%	R$ 5.974,50	8,33%	R$ 5.974,50
4.0	CANTEIROS	7,84%	R$ 278.515,00	8,33%	R$ 23.209,58	8,33%	R$ 23.209,58	8,33%	R$ 23.209,58	8,33%	R$ 23.209,58
5.0	REVESTIMENTOS	2,81%	R$ 99.850,00	8,33%	R$ 8.320,83	8,33%	R$ 8.320,83	8,33%	R$ 8.320,83	8,33%	R$ 8.320,83
6.0	PINTURA	6,12%	R$ 217.648,00	8,33%	R$ 18.137,33	8,33%	R$ 18.137,33	8,33%	R$ 18.137,33	8,33%	R$ 18.137,33
7.0	ILUMINAÇÃO PUBLICA	21,10%	R$ 749.804,30	8,33%	R$ 62.483,69	8,33%	R$ 62.483,69	8,33%	R$ 62.483,69	8,33%	R$ 62.483,69
8.0	PISO E PAVIMENTAÇÃO	13,65%	R$ 485.031,30	8,33%	R$ 40.419,28	8,33%	R$ 40.419,28	8,33%	R$ 40.419,28	8,33%	R$ 40.419,28
9.0	PLANTIO	4,70%	R$ 166.976,00	8,33%	R$ 13.914,67	8,33%	R$ 13.914,67	8,33%	R$ 13.914,67	8,33%	R$ 13.914,67
10.0	QUIOSQUES COM BANHEIRO	13,54%	R$ 481.037,76	8,33%	R$ 40.086,48	8,33%	R$ 40.086,48	8,33%	R$ 40.086,48	8,33%	R$ 40.086,48
11.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	11,90%	R$ 422.820,00	8,33%	R$ 35.235,00	8,33%	R$ 35.235,00	8,33%	R$ 35.235,00	8,33%	R$ 35.235,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
PROC. 14/02/2023
FLS. 5290
RUB.

Francisco William Pinheiro de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 830.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjldz@hotmail.com

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos nº 64 Goiabal
CEP: 65725-000 - Pedreiras-MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49

BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - **MENSALISTA** = 62,93% - **SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

12.0	ACESSIBILIDADE	2,47%	R$	87.857,50	8,33%	R$	7.321,46	8,33%	R$	7.321,46	8,33%	R$	7.321,46	8,33%	R$	7.321,46
13.0	DIVERSOS	7,96%	R$	282.886,60	8,33%	R$	23.573,88	8,33%	R$	23.573,88	8,33%	R$	23.573,88	8,33%	R$	23.573,88
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,30%	R$	10.550,00	8,33%	R$	879,17	8,33%	R$	879,17	8,33%	R$	879,17	8,33%	R$	879,17
TOTAL		100,00%	R$	3.553.946,06	Parcela (%)		8,33%	Parcela (%)		8,33%	Parcela (%)		8,33%	Parcela (%)		8,33%
					Acumulado (%)		75,00%	Acumulado (%)		83,33%	Acumulado (%)		91,67%	Acumulado (%)		100,00%
					Parcela (R$)	R$	296.162,17	Parcela (R$)	R$	296.162,17	Parcela (R$)	R$	296.162,17	Parcela (R$)	R$	296.162,17
					Acumulado (R$)	R$	2.665.459,55	Acumulado (R$)	R$	2.961.621,72	Acumulado (R$)	R$	3.257.783,89	Acumulado (R$)	R$	3.553.946,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
Proc. 14/1002/2022
Fls. 5891
Rub.

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjsla@hotmail.com

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5292
Rub.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,75 %
LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-87117	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE	Composições	UND	50,00	R$ 9.396,23	R$ 469.811,50	13,21	13,21	A
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN	SINAPI	M	5.000,00	R$ 54,57	R$ 272.850,00	7,68	20,88	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 80,54	R$ 241.620,00	6,80	27,68	A
COMP-9508	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS H=4M, COM LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX.	Composições Próprias	UND	20,00	R$ 8.039,64	R$ 160.792,80	4,52	32,21	A
94286	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO	SINAPI	M	3.000,00	R$ 49,99	R$ 149.970,00	4,22	36,43	A
C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	470,00	R$ 276,79	R$ 130.091,30	3,66	40,09	A
96509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 129,46	R$ 129.460,00	3,64	43,73	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.000,00	R$ 62,05	R$ 124.100,00	3,49	47,22	A
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 116,57	R$ 116.570,00	3,28	50,50	B
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 22,62	R$ 113.100,00	3,18	53,68	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm	SEINFRA	M2	1.000,00	R$ 110,85	R$ 110.850,00	3,12	56,80	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_05/2022	SINAPI	M3	100,00	R$ 835,24	R$ 83.524,00	2,35	59,15	B
COMP-89589451	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS	Composições	M2	100,00	R$ 797,34	R$ 79.734,00	2,24	61,40	B
S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, pisdeficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	800,00	R$ 94,07	R$ 75.256,00	2,12	63,51	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750	SINAPI	M	10.000,00	R$ 7,46	R$ 74.600,00	2,10	65,61	B
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 36,80	R$ 73.600,00	2,07	67,68	B
COMP-6283	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 6X16 E CAIBRO 5X6)	Composições Próprias	UND	10,00	R$ 7.146,81	R$ 71.468,10	2,01	69,69	B
S02411	Banco com encosto, comp=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e	ORSE	un	50,00	R$ 1.308,14	R$ 65.407,00	1,84	71,54	B
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	SINAPI	M2	519,60	R$ 115,46	R$ 60.016,11	1,69	74,98	B
180141	PINTURA CAIAÇAO INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS	SBC	M2	5.000,00	R$ 10,99	R$ 54.950,00	1,56	75,30	B
COMP-95953	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	Composições Próprias	M3	10,98	R$ 4.565,50	R$ 50.129,19	1,41	76,39	B
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	662,00	R$ 75,69	R$ 50.106,78	1,41	77,80	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11.000,00	R$ 4,51	R$ 49.610,00	1,40	79,20	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.039,60	R$ 16,28	R$ 49.484,69	1,39	80,59	C
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO	SINAPI	M2	160,20	R$ 219,72	R$ 35.199,14	0,99	81,58	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	300,00	R$ 108,87	R$ 32.661,00	0,92	82,50	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	10,00	R$ 3.097,41	R$ 30.974,10	0,87	83,37	C
C2953	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	200,00	R$ 148,98	R$ 29.796,00	0,84	84,21	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	MDXKM	10.000,00	R$ 2,91	R$ 29.100,00	0,82	85,03	C
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 14,14	R$ 28.280,00	0,80	85,83	C
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço I6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	1.039,60	R$ 26,99	R$ 28.058,80	0,79	86,62	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	R$ 27,56	R$ 27.560,00	0,78	87,39	C
S04629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	ORSE	m	100,00	R$ 275,42	R$ 27.542,00	0,77	88,17	C
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	60,00	R$ 433,66	R$ 26.019,60	0,73	88,90	C
5872735	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	ORSE	m2	375,60	R$ 68,17	R$ 25.604,65	0,72	89,62	C
200056	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,09M	SBC	M	50,00	R$ 428,12	R$ 21.406,00	0,60	90,22	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	50,00	R$ 346,59	R$ 17.329,50	0,49	91,29	C
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA.	SINAPI	M2	160,20	R$ 106,64	R$ 17.115,77	0,48	91,74	C
99516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	R$ 561,39	R$ 16.841,70	0,47	92,21	C
88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.039,60	R$ 15,46	R$ 16.072,22	0,45	92,66	C
090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	M	140,00	R$ 105,87	R$ 14.821,80	0,40	92,57	C

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarj@hotmail.com
Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002 /2022
FLS. 5293
Rub.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	33,00	R$ 388,49	R$ 12.754,17	0,36	93,02	C
S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempenada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	30,00	R$ 420,05	R$ 12.601,50	0,35	93,38	C
S11179	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	m2	100,00	R$ 124,04	R$ 12.404,00	0,35	93,73	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	5.000,00	R$ 2,11	R$ 10.550,00	0,30	94,02	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	35,70	R$ 283,77	R$ 10.130,59	0,29	94,31	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 4,91	R$ 9.820,00	0,28	94,58	C
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	500,00	R$ 18,90	R$ 9.450,00	0,27	94,85	C
S1007595	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_p	ORSE	m2	200,00	R$ 47,19	R$ 9.438,00	0,27	95,12	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	R$ 18,49	R$ 9.245,00	0,26	95,38	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	114,58	R$ 74,14	R$ 8.494,96	0,24	95,62	C
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	96,00	R$ 84,00	R$ 8.064,00	0,23	95,84	C
S01888	Espelho plano 4mm	ORSE	m2	10,00	R$ 700,00	R$ 7.000,00	0,20	96,04	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R$ 695,65	R$ 6.956,50	0,20	96,24	C
190591	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	SBC	UN	10,00	R$ 668,09	R$ 6.680,90	0,19	96,42	C
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço (1 : 1:3 (cimento / areia) - Revisado 09/2015	ORSE	m2	1.039,60	R$ 6,24	R$ 6.487,10	0,18	96,61	C
061116	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	SBC	M	500,00	R$ 12,96	R$ 6.480,00	0,18	96,79	C
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E<= "3" CM	SINAPI	M2	9,00	R$ 683,43	R$ 6.150,87	0,17	96,96	C
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 595,75	R$ 5.957,50	0,17	97,13	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	100,00	R$ 49,09	R$ 4.909,00	0,14	97,27	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,72	R$ 504,61	R$ 4.904,81	0,14	97,40	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	R$ 46,34	R$ 4.634,00	0,13	97,54	C
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 445,12	R$ 4.451,20	0,13	97,66	C
00039223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	20,00	R$ 210,45	R$ 4.209,00	0,12	97,78	C
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	R$ 8,37	R$ 4.185,00	0,12	97,90	C
023310	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	SBC	M2	10,00	R$ 412,69	R$ 4.126,90	0,12	98,01	C
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	100,00	R$ 40,26	R$ 4.026,00	0,11	98,13	C
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	98,00	R$ 40,28	R$ 3.866,88	0,11	98,23	C
C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	50,00	R$ 77,01	R$ 3.850,50	0,11	98,34	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,00	R$ 381,87	R$ 3.818,70	0,11	98,45	C
052954	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	SBC	UN	10,00	R$ 361,70	R$ 3.617,00	0,10	98,55	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	R$ 16,95	R$ 3.390,00	0,10	98,65	C
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	R$ 168,69	R$ 3.373,80	0,09	98,74	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	120,00	R$ 28,04	R$ 3.364,80	0,09	98,84	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA	SINAPI	M2	72,90	R$ 43,50	R$ 3.171,15	0,09	98,93	C

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8059-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5294
Rub.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO

EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49

BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**

BDI: 19,76 %

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	96,00	R$ 33,02	R$ 3.169,92	0,09	99,02	C
180602	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	SBC	M2	96,00	R$ 32,31	R$ 3.101,76	0,09	99,10	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	50,00	R$ 53,60	R$ 2.680,00	0,08	99,18	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	80,00	R$ 33,41	R$ 2.672,80	0,08	99,25	C
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5	SINAPI	UN	10,00	R$ 198,21	R$ 1.982,10	0,06	99,31	C
060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	30,00	R$ 62,57	R$ 1.877,10	0,05	99,36	C
101948	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 179,69	R$ 1.796,90	0,05	99,41	C
S06183	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	ORSE	un	10,00	R$ 167,87	R$ 1.678,70	0,05	99,46	C
S09193	Entrada de energia elétrica monofásica com poste/eixo de aço galvanizado ø=1 1/2", fixado no telhado)	ORSE	un	10,00	R$ 167,13	R$ 1.671,30	0,05	99,51	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	10,00	R$ 166,59	R$ 1.665,90	0,05	99,55	C
S1009775	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	ORSE	m3	200,00	R$ 8,11	R$ 1.622,00	0,05	99,60	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	70,00	R$ 22,51	R$ 1.575,70	0,04	99,64	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	500,00	R$ 2,87	R$ 1.435,00	0,04	99,68	C
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R$ 125,76	R$ 1.257,60	0,04	99,72	C
00000036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	40,00	R$ 28,04	R$ 1.121,60	0,03	99,75	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 100,16	R$ 1.001,60	0,03	99,78	C
S970838	Compactação mecânica de solo para execução de rader, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão af_09/2021	ORSE	m2	300,00	R$ 2,99	R$ 897,00	0,03	99,80	C
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	SINAPI	UN	120,00	R$ 7,20	R$ 864,00	0,02	99,83	C
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	SINAPI	UN	60,00	R$ 10,87	R$ 652,20	0,02	99,85	C
S01190	União de pvc rígido soldável, marrom ddm = 20mm, p/ água	ORSE	un	40,00	R$ 15,15	R$ 606,00	0,02	99,86	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	SINAPI	UN	20,00	R$ 28,67	R$ 573,40	0,02	99,88	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	R$ 27,63	R$ 552,60	0,02	99,90	C
S01143	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom ddm = 25 x 20mm	ORSE	un	50,00	R$ 10,31	R$ 515,50	0,01	99,91	C
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R$ 48,95	R$ 489,50	0,01	99,92	C
00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	40,00	R$ 9,62	R$ 384,80	0,01	99,94	C
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	SINAPI	UN	20,00	R$ 15,75	R$ 315,00	0,01	99,94	C
052056	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	SBC	UN	30,00	R$ 10,18	R$ 305,40	0,01	99,95	C
I01002	Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 "	ORSE	un	20,00	R$ 15,20	R$ 304,00	0,01	99,96	C
I011953	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	UN	40,00	R$ 6,60	R$ 264,00	0,01	99,97	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	R$ 12,90	R$ 258,00	0,01	99,98	C
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	SINAPI	UN	40,00	R$ 5,94	R$ 237,60	0,01	99,98	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM	SINAPI	UN	200,00	R$ 1,11	R$ 222,00	0,01	99,99	C
S01167	Té 90º de pvc rígido soldável, marrom ddm = 20mm	ORSE	un	20,00	R$ 8,63	R$ 172,60	0,00	99,99	C
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	SINAPI	UN	10,00	R$ 11,69	R$ 116,90	0,00	100,00	C
9432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	50,00	R$ 2,08	R$ 104,00	0,00	100,00	C

	Valor total do Orçamento	R$ 3.583.946,06

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 830.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjlda@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

CURVA ABC DE INSUMOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO

EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49

BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 06/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA** = 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**

BDI: 19,76 %

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I422495	Luminaria de led para iluminacao publica, de 240 w ate 350 w, involucro	ORSE	un	280,00	1.310,82	367.029,49	10,33	10,33	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	23.535,70	12,34	290.383,49	8,17	22,15	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	13.234,56	16,99	224.794,87	6,33	28,73	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI BERCO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	335,00	450,33	150.859,04	4,24	34,81	A
00038155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	SINAPI	M2	3.148,10	45,74	143.995,09	4,05	38,86	A
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	SINAPI	UN	1.000,00	106,14	106.141,80	2,99	43,84	A
I01873	Poste em aço carbono, para iluminação publica, cônico, continuo, reto, h=8,00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)incl. I00818	ORSE	un	50,00	1.740,31	87.015,60	2,45	46,17	A
I2484	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	493,50	156,37	77.167,46	2,17	48,77	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	85.468,43	0,89	76.383,14	2,15	51,34	B
00004958	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30	SINAPI	M	2.010,00	35,88	71.733,68	2,02	53,76	B
I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (aluminio	ORSE	m2	100,00	635,87	63.587,00	1,79	55,90	B
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 ripas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	50,00	1.092,30	54.615,00	1,54	57,74	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	2.963,52	16,99	50.336,56	1,42	59,44	B
00000581	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	11.900,00	3,98	47.148,99	1,33	61,03	B
00007297	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE	SINAPI	UN	57.357,25	0,72	41.010,44	1,15	62,41	B
I09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	840,00	47,66	40.037,76	1,13	63,76	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3.150,00	12,52	39.443,36	1,11	65,09	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	47.071,75	0,81	38.128,12	1,07	66,37	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	2.135,00	17,26	36.846,47	1,04	67,61	B
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2.139,54	16,99	36.188,08	1,02	68,63	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	495,85	67,03	33.235,40	0,94	69,95	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.076,31	30,31	32.619,17	0,92	71,05	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	13.000,00	2,21	28.986,50	0,82	72,03	B
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "20 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	132,00	206,57	27.267,74	0,77	72,95	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	23.600,69	1,15	27.140,79	0,76	73,66	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	47.071,75	0,57	26.830,90	0,75	74,77	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	1.003,07	25,74	25.817,57	0,73	75,64	B
I099550	PINTOR	SBC	H	2.332,26	10,70	24.634,22	0,69	76,47	B
I03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	3.500,00	6,85	23.980,95	0,67	77,28	B
00000079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	375,00	53,81	20.179,01	0,57	77,96	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.166,79	16,99	19.818,44	0,56	78,52	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	800,00	22,36	17.889,76	0,50	79,23	B
I005325	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	SBC	UN	50,00	357,48	17.874,00	0,50	79,83	B
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	270,69	65,60	17.756,75	0,50	80,43	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	18.807,05	0,92	17.368,32	0,49	81,01	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15.930,47	1,09	17.364,22	0,49	81,50	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2.411,77	7,18	17.315,03	0,49	82,18	C
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1.100,00	14,99	16.493,73	0,46	82,74	C
I048135	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	60,00	273,08	16.384,50	0,46	83,29	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	837,95	16,99	14.232,97	0,40	83,77	C
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2")	ORSE	m	153,30	88,95	13.636,48	0,38	84,23	C
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	23.600,69	0,56	13.216,39	0,37	84,67	C
I13668	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m	ORSE	un	20,00	615,91	12.318,17	0,35	85,09	C
I005365	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	405,65	29,74	12.064,13	0,34	85,49	C
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	15.930,47	0,74	11.788,55	0,33	85,89	C
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	50,00	219,45	10.972,65	0,31	86,26	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	825,24	12,65	10.437,89	0,29	86,61	C
00004430	CABRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA	SINAPI	M	710,10	14,70	10.435,91	0,29	86,96	C
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	160,20	59,51	9.533,56	0,27	87,29	C
I1703	PORTA DE ENROLAR EM ACO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	33,00	280,54	9.257,90	0,26	87,60	C
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	180,23	50,83	9.125,35	0,26	87,91	C
I7064	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	60,00	151,02	9.060,92	0,25	88,21	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	626,84	14,37	9.006,63	0,25	88,51	C
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.269,97	3,82	8.678,33	0,24	88,81	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	809,27	10,41	8.421,78	0,24	89,09	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	67,65	122,80	8.307,22	0,23	89,32	C

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 9859-4543 / E-mail: construtorarjela@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PE: 191.996.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

CURVA ABC DE INSUMOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 09/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004481	VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	137,40	60,09	8.255,87	0,23	89,65	C
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	30,00	256,81	7.704,29	0,22	89,91	C
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,01	643.783,77	7.195,37	0,20	90,15	C
002455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	70,00	100,69	7.048,30	0,20	90,39	C
0024366	Eletricista (horista)	ORSE	h	420,00	15,86	6.820,02	0,19	90,62	C
00006153	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	325,65	20,76	6.761,64	0,19	90,85	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	89,92	73,78	6.634,43	0,19	91,07	C
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	389,87	16,99	6.622,07	0,19	91,29	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	100,72	61,86	6.231,11	0,18	91,50	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	568,29	10,93	6.213,01	0,17	91,71	C
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	500,00	12,40	6.201,30	0,17	91,92	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	800,00	7,64	6.108,96	0,17	92,13	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	467,31	13,03	6.087,23	0,17	92,33	C
1111865	Espelho cristal e = 4 mm	ORSE	m2	10,00	584,50	5.845,00	0,16	92,53	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	330,54	16,99	5.614,28	0,16	92,72	C
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *2* CM	SINAPI	M2	9,00	570,67	5.136,03	0,14	92,89	C
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25	SINAPI	M3	9,54	501,60	4.786,22	0,13	93,05	C
002684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II ou similar	ORSE	kg	3.536,00	1,34	4.740,36	0,13	93,21	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8.249,75	0,56	4.587,13	0,13	93,37	C
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	35,70	126,35	4.510,67	0,13	93,52	C
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1.616,60	2,78	4.494,79	0,13	93,67	C
00000249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	347,02	12,65	4.390,86	0,12	93,82	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASO)	SINAPI	H	2.928,38	1,50	4.392,57	0,12	93,97	C
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	2.928,38	1,48	4.334,05	0,12	94,11	C
8000300	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	SBC	KG	3.145,00	1,34	4.216,19	0,12	94,25	C
00043059	ACO CA 60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	443,26	9,28	4.115,49	0,12	94,39	C
07965	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	SEINFRA	UN	20,00	204,73	4.094,54	0,12	94,53	C
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	105,60	37,63	3.974,22	0,11	94,66	C
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	500,00	7,81	3.902,50	0,11	94,80	C
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	20,00	175,73	3.514,60	0,10	94,91	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	233,97	14,72	3.443,43	0,10	95,03	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO	SINAPI	UN	10,00	334,94	3.349,39	0,09	95,14	C
1344935	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	7,80	428,81	3.344,70	0,09	95,26	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	46,58	67,90	3.162,85	0,09	95,36	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	185,77	16,99	3.155,46	0,09	95,47	C
0025105	Rele fotoeletrico externo e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	ORSE	un	70,00	43,89	3.072,34	0,09	95,57	C
8008125	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	SBC	M2	6,00	496,50	2.979,00	0,08	95,67	C
0013844	GRADE DE FERRO TRABALHADA	SBC	M2	10,00	295,91	2.959,14	0,08	95,77	C
112023	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	ORSE	m2	105,00	28,07	2.947,36	0,08	95,87	C
002414	Vareosta paigava	ORSE	un	250,00	11,72	2.929,35	0,08	95,97	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA	SINAPI	M	881,48	3,29	2.897,25	0,08	96,07	C
0072925	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	ORSE	l	82,68	34,76	2.873,54	0,08	96,17	C
0018085	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2"	ORSE	un	22,00	129,84	2.856,58	0,08	96,26	C
00038696	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	8,33	342,49	2.853,93	0,08	96,36	C
011569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	254,00	10,91	2.771,93	0,08	96,45	C
0069250	ELETRICISTA	SBC	H	184,91	14,64	2.707,09	0,08	96,54	C
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	1.250,00	2,14	2.668,75	0,08	96,63	C
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITIS/ROEIRA SALSA/JANGICO/IPEJUACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	20,00	126,69	2.533,74	0,07	96,72	C
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,	SINAPI	UN	0,04	70.567,63	2.508,09	0,07	96,80	C
8008929	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	SBC	UN	10,00	233,26	2.332,56	0,07	96,88	C
11724	PREGO	SEINFRA	KG	150,00	15,43	2.314,68	0,07	96,95	C
00000960	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A	SINAPI	M	238,00	9,47	2.254,62	0,06	97,03	C

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 930.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjels@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

..NPJ: 01.934.896/0001-49
rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65 725.000 - Pedreiras-MA

CURVA ABC DE INSUMOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO

EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49

BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA** = 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**

BDI: 19,76 %

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	127,74	16,59	2.109,69	0,06	97,11	C
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	524,65	3,87	2.031,81	0,06	97,18	C
I009806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	184,91	10,90	2.015,52	0,06	97,24	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	127,72	15,59	1.991,14	0,06	97,31	C
00000625	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	109,35	17,54	1.917,61	0,05	97,36	C
I02463	Compressor 250 pcm (alias copco - xa- 120dd - 94,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	CHP	12,75	148,74	1.896,44	0,05	97,44	C
00000034	ACO CA-50, 10.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	192,69	9,81	1.890,43	0,05	97,50	C
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,26M, E=0,10M	SEINFRA	UN	10,00	184,17	1.841,72	0,05	97,57	C
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	320,90	5,54	1.778,07	0,05	97,63	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1.614,44	1,07	1.727,45	0,05	97,68	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	105,49	16,25	1.713,74	0,05	97,74	C
I013619	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	2.306,18	0,72	1.671,75	0,05	97,80	C
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	10,00	163,85	1.638,45	0,05	97,85	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	312,48	5,23	1.635,25	0,05	97,91	C
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	10,00	162,96	1.629,61	0,05	97,96	C
I004612	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	SBC	UN	20,00	79,44	1.588,80	0,04	98,02	C
I061105	Serralheiro (horista)	ORSE	h	100,00	15,84	1.584,10	0,04	98,07	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.240,79	1,26	1.563,39	0,04	98,12	C
I062969	Te de ferro galvanizado, de 2"	ORSE	un	22,00	69,06	1.519,39	0,04	98,17	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (7 X 11)	SINAPI	KG	61,36	24,75	1.518,39	0,04	98,22	C
I002450	OLEO DE LINHACA 900ML NATRIELLI	SBC	LATA	20,00	49,96	1.498,73	0,04	98,28	C
I07540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	416,00	3,48	1.445,81	0,04	98,32	C
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X	SINAPI	UN	10,00	142,80	1.428,03	0,04	98,37	C
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	SINAPI	M2	13,59	104,78	1.423,30	0,04	98,42	C
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1.556,80	0,91	1.422,11	0,04	98,47	C
I005778	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	SBC	M	500,00	2,83	1.415,05	0,04	98,52	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	20,90	67,03	1.404,60	0,04	98,56	C
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	87,40	15,84	1.384,56	0,04	98,61	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	19,50	69,69	1.358,93	0,04	98,66	C
I003865	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	14,40	92,21	1.327,82	0,04	98,70	C
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	103,10	12,40	1.278,75	0,04	98,74	C
I047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	13,18	96,64	1.274,02	0,04	98,79	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	126,59	9,97	1.262,04	0,04	98,83	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1.614,44	0,78	1.259,26	0,04	98,87	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	10,00	124,47	1.244,73	0,04	98,91	C
I127735	Hidrometro unijato / medidor de agua, de 1/2", vazao nominal de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	ORSE	un	10,00	122,98	1.229,83	0,03	98,95	C
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	98,52	12,11	1.193,57	0,03	98,99	C
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	10,00	118,46	1.184,55	0,03	99,03	C
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,00	421.821,60	1.154,42	0,03	99,07	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,02	72.933,56	1.152,72	0,03	99,11	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5.199,99	0,22	1.136,20	0,03	99,15	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	50,00	22,36	1.118,11	0,03	99,19	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	190,80	5,79	1.104,58	0,03	99,23	C
I002960	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	SBC	L	33,60	32,59	1.095,03	0,03	99,26	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	89,67	12,18	1.091,98	0,03	99,30	C
I002525	Ajudante de serralheiro (horista)	ORSE	h	100,00	10,90	1.090,09	0,03	99,34	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	85,88	12,65	1.086,23	0,03	99,37	C
00012672	CESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	61,17	16,96	1.039,07	0,03	99,41	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	60,00	16,82	1.009,28	0,03	99,44	C
00000036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	40,00	23,41	936,40	0,03	99,47	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	83,94	11,15	936,09	0,03	99,50	C
00039608	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO /	SINAPI	UN	10,00	92,92	929,15	0,03	99,54	C
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	35,00	26,37	923,09	0,03	99,57	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	50,00	18,00	900,02	0,03	99,60	C
00043055	ACO CA-50, 12.5 MM OU 16.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	105,55	8,50	897,15	0,03	99,63	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	40,00	21,91	894,02	0,03	99,66	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	100,00	8,45	845,04	0,02	99,69	C

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

CURVA ABC DE INSUMOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 06/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - **MENSALISTA** = 62,93% - **SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I050372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	30,00	27,96	839,48	0,02	99,71	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1.030,11	0,76	782,88	0,02	99,74	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	46,36	16,14	748,15	0,02	99,77	C
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	10,00	74,14	741,37	0,02	99,79	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	40,80	18,00	734,42	0,02	99,82	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,05	12.833,00	696,48	0,02	99,84	C
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	10,00	68,97	689,74	0,02	99,86	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	726,89	0,94	683,27	0,02	99,89	C
I050318	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUVINIL (18 LITROS)	SBC	UN	1,54	442,74	680,05	0,02	99,91	C
00011684	ENGATE FLEXIVEL, RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	10,00	67,67	676,73	0,02	99,93	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	10,18	63,88	650,04	0,02	99,95	C
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (alias copco -tex 11 ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	CHP	38,25	16,69	638,39	0,02	99,97	C
I9454	LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	50,00	12,64	632,05	0,02	100,00	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	100,87	5,83	587,97	0,02	100,02	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	589,44	0,99	585,31	0,02	100,04	C
I1487	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	50,00	11,30	565,02	0,02	100,05	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.240,79	0,45	558,35	0,02	100,07	C
00000032	ACO CA-60, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	51,34	10,35	531,23	0,01	100,09	C
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	140,00	3,76	526,40	0,01	100,11	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	10,00	52,56	525,79	0,01	100,13	C
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	140,00	3,66	512,40	0,01	100,14	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	47.071,75	0,01	470,72	0,01	100,16	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	47.071,75	0,01	470,72	0,01	100,18	C
I053185	Diluente aguarras	ORSE	l	24,80	18,81	466,42	0,01	100,19	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	20,00	22,70	454,00	0,01	100,21	C
I09450	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de veiculo	ORSE	un	10,00	45,18	451,82	0,01	100,22	C
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	3,96	112,71	446,74	0,01	100,24	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	23,43	19,07	446,82	0,01	100,25	C
I2764	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	43,74	437,42	0,01	100,27	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	40,40	10,76	434,87	0,01	100,28	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	10,49	40,05	419,97	0,01	100,30	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	50,00	8,05	402,66	0,01	100,31	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR	SINAPI	UN	200,00	1,97	393,22	0,01	100,32	C
I096055	Unaio pvc, soldavel, 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	40,00	9,42	376,94	0,01	100,34	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,04	10.073,82	372,95	0,01	100,35	C
00000127	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	6,61	56,38	372,46	0,01	100,36	C
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO	SEINFRA	UN	10,00	36,96	369,60	0,01	100,37	C
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	41,65	8,77	365,21	0,01	100,39	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	73,45	4,97	364,68	0,01	100,40	C
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00	97.220,70	363,63	0,01	100,41	C
I099398	MARMORISTA	SBC	H	24,16	14,64	353,70	0,01	100,42	C
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	5,35	65,38	349,78	0,01	100,43	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	11,24	30,54	343,33	0,01	100,45	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	UN	0,06	5.800,00	337,26	0,01	100,46	C
I445355	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	7,80	42,88	334,45	0,01	100,47	C
00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	40,00	8,03	321,20	0,01	100,48	C
I061605	Soldador (horista)	ORSE	h	20,00	15,86	317,21	0,01	100,49	C
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	18,16	17,26	313,44	0,01	100,50	C
I099864	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	28,18	10,90	307,16	0,01	100,51	C

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjlz@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

CURVA ABC DE INSUMOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 09/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - **MENSALISTA** = 62,93% - **SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I37752S	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg,	ORSE	un	0,00	425.675,66	267,38	0,01	100,52	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE	SINAPI	L	20,16	14,20	286,27	0,01	100,53	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	23,53	11,95	281,05	0,01	100,54	C
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	25,75	10,90	280,68	0,01	100,55	C
I145258	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp	ORSE	un	0,00	945.625,00	266,10	0,01	100,56	C
I039002	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	SBC	LT	4,69	54,52	255,92	0,01	100,57	C
I01002	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 "	ORSE	un	20,00	12,69	253,80	0,01	100,57	C
I000697	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	SBC	UN	10,00	24,83	248,25	0,01	100,58	C
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	24,45	244,48	0,01	100,59	C
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	25,00	9,38	234,50	0,01	100,60	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	726,88	0,32	232,60	0,01	100,61	C
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	60,00	3,86	231,77	0,01	100,61	C
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4 - 14 - 8	SINAPI	KG	50,00	4,53	226,41	0,01	100,62	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM	SINAPI	UN	0,02	14.869,44	224,49	0,01	100,63	C
I014953	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	UN	40,00	5,51	220,40	0,01	100,64	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	70,00	3,15	220,35	0,01	100,64	C
00007705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	297,53	0,74	220,18	0,01	100,65	C
I0105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	2,84	74,20	210,35	0,01	100,66	C
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	2,65	75,66	200,11	0,01	100,67	C
I050755	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	9,00	22,22	200,01	0,01	100,67	C
I011655	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	10,00	19,97	199,66	0,01	100,68	C
I050875	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	8,40	23,68	198,84	0,01	100,69	C
00003682	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	20,00	9,83	196,61	0,01	100,69	C
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	10,00	19,28	192,84	0,01	100,70	C
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	13,06	14,64	191,20	0,01	100,71	C
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	20,00	9,41	188,27	0,01	100,71	C
I006738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	SBC	UN	20,00	9,14	182,71	0,01	100,72	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	6,23	27,54	171,63	0,00	100,72	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA	SINAPI	UN	60,00	2,79	167,42	0,00	100,73	C
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	20,00	8,04	160,87	0,00	100,74	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	15,36	10,00	153,62	0,00	100,74	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	6,45	23,27	150,07	0,00	100,75	C
I099992	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	13,67	10,90	149,00	0,00	100,75	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	20,00	7,43	148,55	0,00	100,76	C
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	31,91	4,58	146,17	0,00	100,76	C
I036335	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	50,00	2,89	144,48	0,00	100,77	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	10,00	12,45	124,52	0,00	100,77	C
00038083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	62,61	1,97	123,09	0,00	100,77	C
I047835	Pintor (horista)	ORSE	h	7,20	15,84	114,06	0,00	100,78	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	70,00	1,63	114,00	0,00	100,78	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	1,51	73,38	111,10	0,00	100,78	C
I03155	Fita em aço inox Fusmec ou similar	ORSE	M	20,00	5,16	103,27	0,00	100,79	C
322674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	20,00	4,95	98,90	0,00	100,79	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	103,96	0,93	97,04	0,00	100,79	C
I005390	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 20mm	SBC	UN	30,00	2,93	87,88	0,00	100,80	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	50,00	1,74	87,00	0,00	100,80	C
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	120,00	0,71	84,60	0,00	100,80	C
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	95,65	0,88	84,54	0,00	100,81	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	SINAPI	CENTO	2,96	27,58	81,54	0,00	100,81	C
00040297	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE	SINAPI	MES	30,68	2,50	76,71	0,00	100,81	C
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	11,00	6,84	75,26	0,00	100,81	C
I06616	Bisqueste monofásico	ORSE	un	10,00	7,42	74,18	0,00	100,82	C
I042345	Operador de escavadeira	ORSE	h	3,50	20,10	70,35	0,00	100,82	C
I005682	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	10,00	7,03	70,30	0,00	100,82	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	SINAPI	UN	20,00	3,49	69,71	0,00	100,82	C
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	2,40	27,19	65,25	0,00	100,83	C
I1588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1,60	38,95	62,31	0,00	100,83	C
00007692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	SINAPI	L	8,72	8,35	58,09	0,00	100,83	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	10,00	5,40	54,02	0,00	100,83	C

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 930.541.213-21

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjefe@hotmail.com

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
141002/2022
FLS 5300

CURVA ABC DE INSUMOS
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA = 103,03% - **MENSALISTA** = 62,93% - **SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	49,17	1,09	53,71	0,00	100,83	C
I377335	Caçamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	ORSE	un	0,00	53.881,11	53,10	0,00	100,84	C
00008153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 " SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	10,00	5,25	52,53	0,00	100,84	C
I065715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	20,00	2,54	50,84	0,00	100,84	C
I020036	Ficticacao limpadora pvc	ORSE	I	0,65	77,82	50,58	0,00	100,84	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E	SINAPI	MES	7,66	6,50	49,80	0,00	100,84	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	6,00	8,22	49,33	0,00	100,84	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	40,00	1,17	46,87	0,00	100,85	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	1,00	44,84	44,84	0,00	100,85	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	2,71	16,53	44,81	0,00	100,85	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	1,70	25,22	42,99	0,00	100,85	C
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	14,00	2,87	40,18	0,00	100,85	C
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,48	80,81	38,79	0,00	100,85	C
I005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	10,00	3,78	37,83	0,00	100,85	C
I0422225	Gasolina comum	ORSE	l	5,85	6,02	35,20	0,00	100,86	C
00000518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	3,48	34,76	0,00	100,86	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00	23.715,25	33,23	0,00	100,86	C
I003785	Armador (horista)	ORSE	h	2,04	15,84	32,29	0,00	100,86	C
00013867	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,05	587,75	29,24	0,00	100,86	C
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	10,00	2,89	28,90	0,00	100,86	C
I07147	Curva 180° eletroduto pvc rigido/eel. d= 1"	ORSE	un	10,00	2,67	26,71	0,00	100,86	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA	SINAPI	UN	0,00	83.450,00	25,72	0,00	100,86	C
I02229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	l	2,59	9,27	24,04	0,00	100,86	C
I071369	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	20,00	1,20	24,03	0,00	100,86	C
00013866	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA POINTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,01	3.978,58	22,43	0,00	100,86	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,07	20,14	21,57	0,00	100,87	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	20,00	0,98	19,66	0,00	100,87	C
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	1,20	14,80	17,75	0,00	100,87	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	SINAPI	UN	92,00	0,19	17,36	0,00	100,87	C
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,75	21,80	16,32	0,00	100,87	C
I003389	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,18	69,41	12,49	0,00	100,87	C
I112815	Compactador de solo a percussao (soquete), com motor gasolina de 4 tempos, peso entre 55 e 65 kg, forca de impacto de 1.000 a 1.500 kgf, frequencia de 600 a 700 golpes por minuto velocidade de trabalho entre 10 e 15 m/min, potencia entre 2,00 e 3,00	ORSE	un	0,00	11.599,90	12,43	0,00	100,87	C
I018915	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	10,00	1,21	12,12	0,00	100,87	C
I002605	LIXA PARA MASSA 60	SBC	UN	5,76	1,98	11,36	0,00	100,87	C
I116105	Martelo demolidor pneumatico manual, padrao, peso de 32 kg	ORSE	un	0,00	16.818,44	10,91	0,00	100,87	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1.030,11	0,01	10,30	0,00	100,87	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,01	1.397,71	9,20	0,00	100,87	C
I00680	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	40,00	0,22	8,74	0,00	100,87	C
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	54,00	0,15	8,05	0,00	100,87	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	40,00	0,20	7,94	0,00	100,87	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,23	27,41	6,30	0,00	100,87	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,29	3,77	4,86	0,00	100,87	C
I00681	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	14,00	0,22	3,06	0,00	100,87	C
I003426	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	3,00	0,92	2,77	0,00	100,87	C
I003487	LIXA PARA MADEIRA S427 NORTON 100	SBC	UN	0,12	22,60	2,71	0,00	100,87	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,43	0,99	2,41	0,00	100,87	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,28	0,99	1,27	0,00	100,87	C
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,12	0,99	0,12	0,00	100,87	C

Valor total do Orçamento:	R$	3.583.940,06

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - Pl: 191.966.833 - 6
Visto: 121536 MA

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 9859-4543 / E-mail: construtorarjsls@hotmail.com

Jussé William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 930.541.213-21

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otavio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5301
Rub.

COMPOSIÇÃO DE BDI
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% **- MENSALISTA =** 62,93% **- SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
Risco	0,50%	0,97%	0,56%	0,50%
Despesas Financeiras	1,02%	1,21%	1,11%	1,02%
Administração Central	3,80%	4,67%	4,01%	3,80%
Lucro	6,64%	8,69%	7,30%	7,65%
Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,40%	0,32%
Tributos *(soma dos itens abaixo)*				
COFINS	2,67%	2,67%	2,67%	2,67%
PIS	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
ISS (**) (***)	0,00%	5,00%	2,50%	2,50%
TOTAL				

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU – Plenário

Obs: Os valores de PIS e CONFINS foram calculados de acordo com o faturamento da empresa que é do simples nacional e seguindo a LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

BDI = 19,76 %

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Rua Otávio Passos nº 64, Bairro: Goiabal, Pedreiras - MA CEP: 65725-000
(99) 8859-4543 / E-mail: construtorarjslz@hotmail.com

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.966.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CREA PJ Nº 0000011588 MA
CNPJ:01.934.896/0001-49

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MARANHÃO
EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 01.934.896/0001-49
BASE DE PREÇOS: ORSE (SE) 07/2022 - SBC (MA) 09/2022 - SEINFRA (CE) 027 - SINAPI (MA) 08/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:HORISTA = 103,03% - **MENSALISTA** = 62,93% - **SEM DESONERAÇÃO**
BDI: 19,76 %
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 **DATA:** 16/01/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**31,00%**	**31,00%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	**45,04%**	**16,73%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	**12,63%**	**9,71%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	13,96%	5,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%
	TOTAL	**14,36%**	**5,49%**

Horista = 103,03%
Mensalista = 62,93%
A + B + C + D

Francisco William Policarpo de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0611079909
CPF: 930.541.213-21

Jonathan Pereira Leal de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI: 191.956.833 - 6
Visto: 121536 MA

CNPJ: 01.934.896/0001-49
Rj Construções e Serviços LTDA
Rua Otávio Passos, nº 64 Goiabal
CEP: 65.725-000 - Pedreiras-MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5303
Rub.

Processo Administrativo nº 1411002/2022
Modalidade: Concorrência nº 001/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

CONPAC CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA – EPP
CNPJ: 05.909.446/0001-57

conpac
Construções e Consultoria

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002 /2023
FLS. 5305
Rub.

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA SRP Nº 01/2022

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

2022

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luis - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002 /2023
FLS. 9306
Rub.

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Avenida Rio Branco, nº 111, Centro, CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA
Pedreiras/MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da **Concorrência SRP Nº 001/2022** e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Concorrência SRP Nº 001/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (Sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 360 (Trezentos e Sessenta) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: **Banco: Banco do Brasil Agência: 1414-1 Conta corrente: 21405-1**

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R$ 2.998.270,08 (Dois Milhões, Novecentos e Noventa e Oito Mil, Duzentos e Setenta Reais e Oito centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome Completo: Paulo Henrique Bruzaca Pereira
Nacionalidade: Brasileiro — Estado Civil: Casado
Qualificação Profissional: Engenheiro Civil — CPF: 471.645.813-04
RG: 13.409.282/000-2
Endereço: Rua Projetada, 55, Condomínio Majestic, COHAJOLY
Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Diretor

DADOS DA EMPRESA:
RAZÃO SOCIAL: Conpac Construções e Consultoria LTDA
ENDEREÇO: Rua das Flores, nº 08, Cruzeiro do Anil
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

São Luís, 16 de Janeiro de 2023.

CONPAC – Construções e Consultoria Ltda.
Paulo Henrique Bruzaca Pereira - Diretor

PEDREIRAS/MA
PROC 1411002/2022 2
FLS 5301

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc.Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3275-2296 | 98182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Municipio de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 134.287,60
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	60,00	R$ 355,77	R$ 435,46	R$ 26.127,60
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6 MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	1000,00	R$ 88,37	R$ 108,16	R$ 108.160,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R$ 55.045,00
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	100,00	R$ 38,19	R$ 46,74	R$ 4.674,00
2.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	500,00	R$ 2,25	R$ 2,75	R$ 1.375,00
2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	m²	1000,00	R$ 17,14	R$ 20,97	R$ 20.970,00
2.4	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	200,00	R$ 0,93	R$ 1,13	R$ 226,00
2.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	2000,00	R$ 11,36	R$ 13,90	R$ 27.800,00
3	MOVIMENTO DE TERRA					R$ 62.408,00
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	100,00	R$ 57,44	R$ 70,30	R$ 7.030,00
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	m³	300,00	R$ 77,56	R$ 94,93	R$ 28.479,00
3.3	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	m²	300,00	R$ 2,30	R$ 2,81	R$ 843,00
3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	200,00	R$ 5,95	R$ 7,29	R$ 1.456,00
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10000,00	R$ 2,01	R$ 2,46	R$ 24.600,00
4	CANTEIROS					R$ 210.545,00
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m²	1000,00	R$ 70,28	R$ 86,02	R$ 86.020,00
4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	500,00	R$ 53,64	R$ 65,65	R$ 32.825,00
4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2000,00	R$ 37,46	R$ 45,85	R$ 91.700,00
5	REVESTIMENTOS					R$ 90.365,00
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2000,00	R$ 3,64	R$ 4,45	R$ 8.900,00
5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2000,00	R$ 27,69	R$ 33,89	R$ 67.780,00
5.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	100,00	R$ 30,45	R$ 37,27	R$ 3.727,00
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	100,00	R$ 81,36	R$ 99,58	R$ 9.958,00
6	PINTURA					R$ 178.836,00
6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2000,00	R$ 11,51	R$ 14,08	R$ 28.160,00
6.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	5000,00	R$ 13,90	R$ 17,01	R$ 85.050,00
6.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	200,00	R$ 35,24	R$ 43,13	R$ 8.626,00
6.4	PINTURA CAIAÇÃO INTERNA 3 DEMÃOS EM TETOS	m²	5000,00	R$ 9,32	R$ 11,40	R$ 57.000,00
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R$ 649.855,80
7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10000,00	R$ 3,33	R$ 4,07	R$ 40.700,00

CONPAC-Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Pablo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
Fls. 5308

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, N° 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10000,00	R$ 5,39	R$ 6,59	R$ 65.900,00
7.3	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS H = 4M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	20,00	R$ 5.747,67	R$ 7.035,14	R$ 140.702,80
7.4	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS H = 7M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	50,00	R$ 6.577,67	R$ 8.051,06	R$ 402.553,00
8	**PAVIMENTAÇÃO E PISO**					**R$ 414.287,10**
8.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	3000,00	R$ 57,20	R$ 70,01	R$ 210.030,00
8.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	100,00	R$ 597,33	R$ 731,13	R$ 73.113,00
8.3	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m²	200,00	R$ 104,83	R$ 128,31	R$ 25.662,00
8.4	PEDRA SÃO TOMÉ	m²	470,00	R$ 183,36	R$ 224,43	R$ 105.482,10
9	**PLANTIO**					**R$ 131.222,20**
9.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	500,00	R$ 5,85	R$ 7,16	R$ 3.580,00
9.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	500,00	R$ 13,00	R$ 15,91	R$ 7.955,00
9.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	1000,00	R$ 80,52	R$ 98,55	R$ 98.550,00
9.4	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	30,00	R$ 400,34	R$ 490,01	R$ 14.700,30
9.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	R$ 115,95	R$ 141,92	R$ 2.838,40
9.6	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPARA FLUORESCENTE ELETRÔNICA DE 9W	UN	50,00	R$ 58,80	R$ 71,97	R$ 3.598,50
10	**QUIOSQUES COM BANHEIRO**					**R$ 425.937,18**
10.1	**ESTRUTURA DOS QUIOSQUES**					**R$ 313.210,48**
10.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,58	R$ 57,44	R$ 70,30	R$ 1.024,97
10.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	9,72	R$ 409,02	R$ 500,64	R$ 4.866,22
10.1.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	162,00	R$ 53,64	R$ 65,65	R$ 10.635,30
10.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	10,98	R$ 3.082,59	R$ 3.773,09	R$ 41.428,52
10.1.5	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	160,20	R$ 151,78	R$ 185,77	R$ 29.760,35
10.1.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	519,80	R$ 71,59	R$ 87,62	R$ 45.544,87
10.1.7	PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO IMPERMEABILIZADO, TIPO CHAPÉU	m	140,00	R$ 86,36	R$ 105,70	R$ 14.798,00
10.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	72,90	R$ 30,75	R$ 37,63	R$ 2.743,22
10.1.9	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO	m²	1039,60	R$ 4,69	R$ 5,74	R$ 5.967,30
10.1.10	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	m²	1039,60	R$ 28,10	R$ 34,39	R$ 35.751,84
10.1.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	375,60	R$ 55,33	R$ 67,72	R$ 25.435,63
10.1.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	160,20	R$ 75,23	R$ 92,08	R$ 14.751,21
10.1.13	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	96,00	R$ 29,79	R$ 36,46	R$ 3.500,16
10.1.14	PINTURA PVA EM 3 DEMÃOS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	m²	96,00	R$ 24,98	R$ 30,55	R$ 2.932,80
10.1.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1039,60	R$ 11,34	R$ 13,88	R$ 14.429,64
10.1.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1039,60	R$ 11,51	R$ 14,08	R$ 14.637,56

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
FLS. 5309

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.1.17	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	96,00	R$ 24,11	R$ 29,51	R$ 2.832,96
10.1.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	96,00	R$ 59,70	R$ 73,07	R$ 7.014,72
10.1.19	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,00	R$ 258,52	R$ 316,42	R$ 3.164,20
10.1.20	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	10,00	R$ 347,41	R$ 425,22	R$ 4.252,20
10.1.21	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	33,00	R$ 299,44	R$ 366,51	R$ 12.094,83
10.1.22	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 16 GSG	m²	35,70	R$ 242,41	R$ 296,70	R$ 10.592,19
10.1.23	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	m²	9,00	R$ 458,59	R$ 561,31	R$ 5.051,79
10.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ 23.203,00**
10.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000,00	R$ 3,33	R$ 4,07	R$ 4.070,00
10.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R$ 12,14	R$ 14,85	R$ 2.970,00
10.2.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5 X 22,5	UN	30,00	R$ 53,61	R$ 65,61	R$ 1.968,30
10.2.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R$ 21,50	R$ 26,31	R$ 526,20
10.2.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	R$ 8,52	R$ 10,42	R$ 5.210,00
10.2.6	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$ 135,68	R$ 166,07	R$ 1.660,70
10.2.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$ 70,53	R$ 86,32	R$ 863,20
10.2.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R$ 9,12	R$ 11,16	R$ 223,20
10.2.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	R$ 42,19	R$ 51,64	R$ 2.582,00
10.2.10	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	R$ 115,70	R$ 141,61	R$ 1.416,10
10.2.11	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	UN	50,00	R$ 1,61	R$ 1,97	R$ 98,50
10.2.12	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFASICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D = 1 1/2", FIXADO NO TELHADO	UN	10,00	R$ 131,93	R$ 161,48	R$ 1.614,80
10.3	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**R$ 22.388,00**
10.3.1	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	UN	10,00	R$ 269,16	R$ 329,45	R$ 3.294,50
10.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	500,00	R$ 14,84	R$ 18,16	R$ 9.080,00
10.3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70,00	R$ 17,58	R$ 21,51	R$ 1.505,70
10.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80,00	R$ 25,40	R$ 31,08	R$ 2.486,40
10.3.5	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 20 MM	UN	20,00	R$ 8,11	R$ 9,92	R$ 198,40
10.3.6	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	R$ 9,26	R$ 11,33	R$ 566,50
10.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00	R$ 5,70	R$ 6,97	R$ 836,40
10.3.8	FLANGE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, C/ SEXTAVADO E SEM FUROS, D = 1"	UN	20,00	R$ 10,14	R$ 12,41	R$ 248,20
10.3.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R$ 4,51	R$ 5,52	R$ 110,40
10.3.10	CURVA 90 PC RIGIDO SOLDÁVEL 20 MM	UN	30,00	R$ 8,73	R$ 10,68	R$ 320,40
10.3.11	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	40,00	R$ 6,45	R$ 7,89	R$ 315,60
10.3.12	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA, 20 MM X 1/2"	UN	40,00	R$ 4,41	R$ 5,39	R$ 215,60
10.3.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE HIDRÔMETRO DN 1/2", VAZÃO 3,00 M3/H	UN	10,00	R$ 109,64	R$ 134,19	R$ 1.341,90
10.3.14	UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 20, P/A ÁGUA FRIA	UN	40,00	R$ 11,60	R$ 14,19	R$ 567,60

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /202 2
Fls. 5310

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2286 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.3.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R$ 11,00	R$ 13,46	R$ 269,20
10.3.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R$ 4,51	R$ 5,52	R$ 110,40
10.3.17	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	40,00	R$ 18,81	R$ 23,02	R$ 920,80
10.4	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**R$ 36.360,60**
10.4.1	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D = 1,20 M	UN	10,00	R$ 2.163,90	R$ 2.648,61	R$ 26.486,10
10.4.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R$ 87,53	R$ 107,13	R$ 1.071,30
10.4.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R$ 34,12	R$ 41,76	R$ 417,60
10.4.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R$ 8,47	R$ 10,36	R$ 103,60
10.4.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	60,00	R$ 7,52	R$ 9,20	R$ 552,00
10.4.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R$ 20,46	R$ 25,04	R$ 500,80
10.4.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,00	R$ 34,01	R$ 41,62	R$ 4.162,00
10.4.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120,00	R$ 20,89	R$ 25,56	R$ 3.067,20
10.5	**LOUÇAS E METAIS**					**R$ 30.775,10**
10.5.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R$ 404,24	R$ 494,78	R$ 4.947,80
10.5.2	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R$ 141,71	R$ 173,45	R$ 1.734,50
10.5.3	ESPELHO PLANO 4 MM	m²	10,00	R$ 466,81	R$ 571,37	R$ 5.713,70
10.5.4	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0 X 0,60 M	UN	10,00	R$ 478,42	R$ 585,58	R$ 5.855,80
10.5.5	PIA DE AÇO INOX (1,20 X 0,60) M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	R$ 435,89	R$ 533,52	R$ 5.335,20
10.5.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R$ 304,83	R$ 373,11	R$ 3.731,10
10.5.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MINIMO 3 CM	UN	20,00	R$ 141,22	R$ 172,85	R$ 3.457,00
11	**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**R$ 328.000,00**
11.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5000,00	R$ 33,18	R$ 40,61	R$ 203.050,00
11.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3000,00	R$ 34,03	R$ 41,65	R$ 124.950,00
12	**ACESSIBILIDADE**					**R$ 70.955,30**
12.1	Rampa para acesso de deficientes em concreto simples Fck=25MPa desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UN	30,00	R$ 271,99	R$ 332,91	R$ 9.987,30
12.2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	600,00	R$ 62,27	R$ 76,21	R$ 60.968,00
13	**DIVERSOS**					**R$ 235.725,90**
13.1	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO OM ENCOSTO 1,50 X 0,50 X 0,05 M	M	50,00	R$ 279,29	R$ 341,85	R$ 17.092,50
13.2	BANCO COM ENCOSTO, COMPR = 1,50 M, LARGURA = 30 CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UN	50,00	R$ 837,87	R$ 1.025,55	R$ 51.277,50
13.3	LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50LCOM SUPORTE (POSTE), DA FIOBERGLASS, REF CLPD1085 OU SIMILAR PADÃO EMURB	UN	50,00	R$ 262,78	R$ 321,64	R$ 16.082,00
13.4	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM = 50 MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	UN	100,00	R$ 194,05	R$ 237,51	R$ 23.751,00
13.5	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	UN	10,00	R$ 4.993,38	R$ 6.111,69	R$ 61.116,90

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5311
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Municipio de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.6	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E = 0,30 MM, NA COR COBRE, 1,00 X 1,00 M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	100,00	R$ 542,52	R$ 664,04	R$ 66.404,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R$ 10.800,00
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	5000,00	R$ 1,77	R$ 2,16	R$ 10.800,00

Total sem BDI	R$	2.449.884,98
Total do BDI	R$	548.385,10
Total Geral	R$	2.998.270,08

O presente orçamento importa o valor de: **Dois Milhões, Novecentos e Noventa e Oito Mil, Duzentos e Setenta Reais e Oito centavos**

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Pablo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.165-0
Rua das Flores, N° 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA
Local: Pedreiras/MA
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA

Data: 16/01/2023
BDI: 22,40%
E.S.: 112,90 (Horistas)

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		134.287,60	11.186,16	11.186,16	11.186,16	11.186,16	11.186,16	11.186,16	11.186,16	11.186,16	11.199,59	11.199,59	11.199,59	11.199,59
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		55.045,00	4.585,25	4.585,25	4.585,25	4.585,25	4.585,25	4.585,25	4.585,25	4.585,25	4.590,75	4.590,75	4.590,75	4.590,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		62.408,00	5.198,59	5.198,59	5.198,59	5.198,59	5.198,59	5.198,59	5.198,59	5.198,59	5.204,83	5.204,83	5.204,83	5.204,83
4	CANTEIROS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		210.545,00	17.536,40	17.536,40	17.536,40	17.536,40	17.536,40	17.536,40	17.536,40	17.536,40	17.559,45	17.559,45	17.559,45	17.559,45
5	REVESTIMENTOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		90.365,00	7.527,40	7.527,40	7.527,40	7.527,40	7.527,40	7.527,40	7.527,40	7.527,40	7.536,44	7.536,44	7.536,44	7.536,44
6	PINTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		178.836,00	14.897,04	14.897,04	14.897,04	14.897,04	14.897,04	14.897,04	14.897,04	14.897,04	14.914,92	14.914,92	14.914,92	14.914,92
7	ILUMINAÇÃO PUBLICA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		649.855,80	54.132,99	54.132,99	54.132,99	54.132,99	54.132,99	54.132,99	54.132,99	54.132,99	54.197,97	54.197,97	54.197,97	54.197,97
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		414.287,10	34.510,12	34.510,12	34.510,12	34.510,12	34.510,12	34.510,12	34.510,12	34.510,12	34.551,54	34.551,54	34.551,54	34.551,54
9	PLANTIO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		131.222,20	10.930,81	10.930,81	10.930,81	10.930,81	10.930,81	10.930,81	10.930,81	10.930,81	10.943,93	10.943,93	10.943,93	10.943,93
10	QUIOSQUES COM BANHEIRO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		425.937,18	35.480,57	35.480,57	35.480,57	35.480,57	35.480,57	35.480,57	35.480,57	35.480,57	35.523,16	35.523,16	35.523,16	35.523,16
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		328.000,00	27.322,40	27.322,40	27.322,40	27.322,40	27.322,40	27.322,40	27.322,40	27.322,40	27.355,20	27.355,20	27.355,20	27.355,20
12	ACESSIBILIDADE	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		70.955,30	5.910,58	5.910,58	5.910,58	5.910,58	5.910,58	5.910,58	5.910,58	5.910,58	5.917,67	5.917,67	5.917,67	5.917,67
13	DIVERSOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		235.725,90	19.635,97	19.635,97	19.635,97	19.635,97	19.635,97	19.635,97	19.635,97	19.635,97	19.659,54	19.659,54	19.659,54	19.659,54
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		10.800,00	899,64	899,64	899,64	899,64	899,64	899,64	899,64	899,64	900,72	900,72	900,72	900,72
Porcentagem			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
Custo			R$ 249.755,90	R$ 249.755,90	R$ 249.755,90	R$ 249.755,90	R$ 249.755,90	R$ 249.755,90	R$ 249.755,90	R$ 249.755,90	R$ 250.055,72	R$ 250.055,72	R$ 250.055,72	R$ 250.055,72
Porcentagem Acumulado			8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,98%	83,32%	91,66%	100,00%
Custo Acumulado			R$ 249.755,89	R$ 499.511,79	R$ 749.267,69	R$ 999.023,59	R$ 1.248.779,48	R$ 1.498.535,38	R$ 1.748.291,28	R$ 1.998.047,18	R$ 2.248.102,90	R$ 2.498.158,63	R$ 2.748.214,35	R$ 2.998.270,08

CONPAC-Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5312
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-54 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luis - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002 /2022
FLS 5313

PROPOSTA TÉCNICA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA - CONCORRÊNCIA Nº 01/2022		
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS – BDI		
BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		
1.0	*ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) :Rateio do custo do Escritório Central da Empresa com pagamentos de: viagens, salário de pessoal, gerentes, consultores, materiais de consumo, equipamentos de escritório, serviços terceirizados, etc.;proporcional à Obra.*	*3,80*
2.0	*DESPESAS FINANCEIRAS (DF) :Valor necessário para corrigir o capital empregado na execução da obra, considerado no intervalo do início dos serviços até o efetivo recebimento de cada fatura, tomando como base o CDB.*	*1,02*
3.0	*SEGUROS/GARANTIAS (S) : Valor necessário para cobrir danos acidentais, súbitos ou imprevisíveis. Pode ser à própria obra ou a terceiros.*	*0,32*
4.0	*RISCOS / IMPREVISTOS (R) : Situações previsíveis de produção e da economia (épocas de chuva, inflação, juros de mercado, atrasos de pagamento da contratante, baixa produtividade da MDO em determinadas regiões)*	*0,50*
5.0	*IMPOSTOS SOBRE A RECEITA (I)*	*6,15*
5.1	*PIS*	*0,65*
5.2	*COFINS*	*3,00*
5.3	*ISS*	*2,50*
5.4	*CPRB*	-
6.0	*LUCRO (L): Provisão onde será retirado o lucro do construtor, após o desconto de todos os encargos decorrentes de inúmeras incertezas que podem ocorrer durante a obra (assessorias jurídicas, falhas no orçamento, etc)*	*8,69*
	PERCENTUAL DO BDI POR VALOR DE OBRA	
	BDI=(((1+A)(1+B)*(1+C)/(1-D))-1)*100*	*22,40*
	A= (AC + S + R)/100	*0,046*
	B= DESPESAS FINANCEIRAS/100	*0,010*
	C= LUCRO/100	*0,087*
	D= IMPOSTOS/100	*0,062*

Obs.: As alíquotas acima atendem aos limites máximos e mínimos para as despesas estabelecidas na composição de BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU/Plenário.

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002 /2022
FLS. 5314
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 / 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com / conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22.40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERT - SERVIÇOS TECNICOS	m²	1,0000000	355,77	355,77
Composição Auxiliar	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	355,77	355,77
		MO sem LS => 49,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,43
		Valor do BDI => 79,69			Valor com BDI =>	435,46

1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6 MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	88,37	88,37
Composição Auxiliar	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	88,37	88,37
		MO sem LS => 64,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,87
		Valor do BDI => 19,79			Valor com BDI =>	108,16

2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	38,19	38,19
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2250000	19,76	4,44
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,3248000	14,52	33,75
		MO sem LS => 38,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,19
		Valor do BDI => 8,55			Valor com BDI =>	46,74

2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0374000	19,76	0,73
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1053000	14,52	1,52
		MO sem LS => 2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
		Valor do BDI => 0,50			Valor com BDI =>	2,75

2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	17,14	17,14
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1039736	19,76	2,05
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0397371	14,52	15,09
		MO sem LS => 17,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,14
		Valor do BDI => 3,83			Valor com BDI =>	20,97

2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0183000	22,43	0,41
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0358000	14,52	0,52
		MO sem LS => 0,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93
		Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,13

2.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	CALCETEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4591090	19,76	9,07
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1582000	14,52	2,29
		MO sem LS => 11,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,36
		Valor do BDI => 2,54			Valor com BDI =>	13,90

3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	57,44	57,44
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	3,9560000	14,52	57,44
		MO sem LS => 57,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,44
		Valor do BDI => 12,86			Valor com BDI =>	70,30

3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,56	77,56
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	274,00	1,82

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

PEDREIRAS/MA
PROC: 1411002 /2022
FL 3 5315
ASS.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	48,51	0,14
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6590000	14,52	9,56
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	25,58	7,00
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	20,47	5,19
Insumo	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	43,24	54,05
		MO sem LS => 20,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,14
		Valor do BDI => 17,37			Valor com BDI =>	94,93

3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0418528	0,63	0,02
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0249124	4,98	0,12
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0448423	19,76	0,88
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0886882	14,52	1,28
		MO sem LS => 2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
		Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	2,81

3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	150,46	3,39
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185000	42,15	0,77
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	210,68	0,88
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133000	69,43	0,92
		MO sem LS => 1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
		Valor do BDI => 1,33			Valor com BDI =>	7,28

3.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,01	2,01
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	222,63	1,84
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	46,20	0,17
		MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI => 0,45			Valor com BDI =>	2,46

4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	70,28	70,28
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	487,82	5,12
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,5509754	19,76	30,64
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7754878	14,52	11,26
Insumo	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,57	21,51
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,64	1,53
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	32,19	0,22
		MO sem LS => 43,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,59
		Valor do BDI => 15,74			Valor com BDI =>	86,02

4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
Fls. 5316
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — **Data: 16/01/2023**
Local: Pedreiras/MA — **BDI: 22,40%**
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — **E.S.: 112,90 (Horistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,0000000	53,64	53,64
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,3600000	19,76	7,11
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1800000	14,52	2,61
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,2000000	147,81	29,56
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,7900000	9,62	7,59
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0154000	368,33	5,67
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0035000	6,71	0,02
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,18	1,08
		MO sem LS =>	15,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,60
		Valor do BDI =>	12,01			Valor com BDI =>	65,65

4.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1,0000000	37,46	37,46
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2114016	19,76	4,17
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2114016	14,52	3,06
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0020000	529,80	1,05
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0070000	53,87	0,37
Insumo	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material		M	1,0050000	28,67	28,81
		MO sem LS =>	7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,47
		Valor do BDI =>	8,39			Valor com BDI =>	45,85

5.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	3,64	3,64
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0042000	515,59	2,16
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0700000	19,76	1,38
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0070000	14,52	0,10
		MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
		Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,45

5.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	27,69	27,69
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0376000	423,77	15,93
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,4700000	19,76	9,28
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1710000	14,52	2,48
		MO sem LS =>	15,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
		Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	33,89

5.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	30,45	30,45
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0376000	423,77	15,93
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,5800000	19,76	11,46
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2110000	14,52	3,06
		MO sem LS =>	17,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,86
		Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	37,27

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
T. S. 5317
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99162-5099
E-mail: conpac.stz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

5.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	81,36	81,36
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,4000000	19,76	7,90
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,3400000	14,52	4,93
Insumo	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	Material		m²	1,0500000	22,52	23,64
Insumo	Rejunte epoxi, qualquer cor	Material		KG	0,5600000	64,14	42,33
Insumo	Argamassa inqusinalizada AC-II, Votomassa ou similar	Material		KG	4,0000000	0,64	2,56
		MO sem LS =>	12,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
		Valor do BDI =>	18,22			Valor com BDI =>	99,58

6.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1870500	19,76	3,69
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0690000	14,52	1,00
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	20,69	6,82
		MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
		Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,08

6.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	13,90	13,90
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2696182	19,76	5,32
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1122793	14,52	1,63
Insumo	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	6,13	0,98
Insumo	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	13,96	5,91
Insumo	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	6,47	0,06
		MO sem LS =>	6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
		Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	17,01

6.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	35,24	35,24
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,0531000	19,76	20,80
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,1240000	15,65	1,94
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material		L	0,4134000	30,26	12,50
		MO sem LS =>	20,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,80
		Valor do BDI =>	7,89			Valor com BDI =>	43,13

6.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA CAIAÇÃO INTERNA 3 DEMÃOS EM TETOS	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	9,32	9,32
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2965667	19,76	5,86
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1851099	14,52	2,68
Insumo	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material		KG	0,6290000	0,87	0,54
Insumo	ÓLEO LINHAÇA 900 ML	Material		LATA	0,0060000	40,14	0,24
		MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54
		Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	11,40

7.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	3,93	3,93
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0300000	17,21	0,51
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0300000	22,43	0,67
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,1900000	1,78	2,11
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	4,65	0,04
		MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
		Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	4,07

7.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	5,39	5,39

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2286 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0400000		17,21	0,68
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0400000		22,43	0,89
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000		3,18	3,78
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000		4,65	0,04
		MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
		Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	6,59

7.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS H = 4M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240W ATÉ 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5.747,67	5.747,67
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	19,76	39,52
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	14,52	29,04
Insumo	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Aluguel	H	1,0000000	75,99	75,99
Insumo	LUMINÁRIA DE LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	4,0000000	1.050,00	4.200,00
Insumo	POSTE DE AÇO GALV. CÔNICO CONTINUO, POSTE DE AÇO PARA JARDIM ALTURA 3M/4M, COM TUBO DIAM = 64 MM	Material	UN	1,0000000	820,00	820,00
Insumo	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	35,12	35,12
Insumo	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,50 MM2	Material	M	50,0000000	8,93	446,50
Insumo	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Equipamento	m³	0,2500000	372,50	93,12
Insumo	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Serviços	m³	0,2500000	33,52	8,38
		MO sem LS => 68,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,56
		Valor do BDI => 1.267,47			Valor com BDI =>	7.015,14

7.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS H = 7M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240W ATÉ 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6.577,67	6.577,67
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	19,76	39,52
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	14,52	29,04
Insumo	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Aluguel	H	1,0000000	75,99	75,99
Insumo	LUMINÁRIA DE LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	4,0000000	1.050,00	4.200,00
Insumo	POSTE EM AÇO CARBONO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H = 8M	Material	UN	1,0000000	1.650,00	1.650,00
Insumo	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	35,12	35,12
Insumo	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,50 MM2	Material	M	50,0000000	8,93	446,50
Insumo	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Equipamento	m³	0,2500000	372,50	93,12
Insumo	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Serviços	m³	0,2500000	33,52	8,38
		MO sem LS => 68,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,56
		Valor do BDI => 1.473,39			Valor com BDI =>	8.051,06

8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	57,20	57,20
Composição Auxiliar	CALCETEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4049561	19,76	8,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4049561	14,52	5,87
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041769	7,04	0,02
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1983520	0,47	0,09
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0492059	7,68	0,37
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1532210	0,75	0,11
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0578654	53,87	3,11
Insumo	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066219	56,00	0,37

PEDREIRAS/MA
FLS. 1411002 /2022
5319

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.293.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Insumo	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material		m²	1,0683708	36,75	39,26
		MO sem LS =>	13,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,87
		Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI =>	70,01

8.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS		m²	1,0000000	597,33	597,33
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,6268000	19,76	32,14
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,4149000	19,76	27,95
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	3,0417000	14,52	44,16
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,2315000	377,91	465,39
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0213000	6,71	0,14
Insumo	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,1250000	4,45	13,90
Insumo	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,5000000	3,08	7,70
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2994000	19,88	5,95
		MO sem LS =>	188,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,58
		Valor do BDI =>	133,80			Valor com BDI =>	731,13

8.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	104,83	104,83
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	2,5000000	14,52	36,30
Insumo	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m³	1,3000000	52,72	68,53
		MO sem LS =>	36,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,30
		Valor do BDI =>	23,48			Valor com BDI =>	128,31

8.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEDRA SÃO TOMÉ	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	183,36	183,36
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,5000000	19,76	29,64
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,5000000	14,52	21,78
Insumo	PEDRA SÃO TOMÉ	Material		m²	1,0500000	125,66	131,94
		MO sem LS =>	51,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,42
		Valor do BDI =>	41,07			Valor com BDI =>	224,43

9.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0631000	14,52	0,91
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0158000	19,76	0,31
Insumo	FERTILIZANTE NPK - 4, 14, 8	Material		KG	0,1000000	3,63	0,36
Insumo	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material		KG	2,5000000	1,71	4,27
		MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
		Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	7,16

9.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	13,00	13,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1564000	14,52	2,27
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0391000	19,76	0,77
Insumo	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material		m²	1,0000000	9,95	9,95
		MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
		Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	15,91

9.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	80,52	80,52
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2503717	14,52	3,63
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0627160	19,76	1,23
Insumo	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "50 A 70" CM	Material		UN	1,0000000	75,66	75,66
		MO sem LS =>	4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,86
		Valor do BDI =>	18,03			Valor com BDI =>	98,55

9.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
FLS. 5320
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda
CNPJ: 05.909.445/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2295 | 99182-5059
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	400,34	400,34
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	4,3620000	14,52	63,33
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,0905000	19,76	21,54
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,2999000	196,72	58,99
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,2252000	40,90	50,11
Insumo	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material		UN	1,0000000	206,37	206,37
		MO sem LS =>	114,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,99
		Valor do BDI =>	89,67			Valor com BDI =>	490,01

9.5	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	115,95	115,95
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,7272000	14,52	10,55
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1818000	19,76	3,59
Insumo	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material		UN	1,0000000	101,81	101,81
		MO sem LS =>	14,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,14
		Valor do BDI =>	25,97			Valor com BDI =>	141,92

9.6	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPARA FLUORESCENTE ELETRÔNICA DE 9W	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	58,80	58,80
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,0000000	17,21	17,21
Insumo	LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPARA FLUORESCENTE ELETRÔNICA DE 9W	Material		UN	1,0000000	10,14	10,14
Insumo	LAMPADA FLUORESCENTE PL 9W	Material		UN	1,0000000	9,02	9,02
		MO sem LS =>	39,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,64
		Valor do BDI =>	13,17			Valor com BDI =>	71,27

10.1.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	409,02	409,02
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	6,0000000	19,76	118,56
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	9,0000000	14,52	130,68
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,3648000	53,87	19,65
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	109,5000000	0,72	78,84
Insumo	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	1,1000000	55,72	61,29
		MO sem LS =>	249,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	249,24
		Valor do BDI =>	91,62			Valor com BDI =>	500,64

10.1.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	3.082,98	3.082,98
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,7500000	216,22	162,16
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	28,50	28,50
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	3,5600000	111,77	397,90
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	5,0100000	168,97	846,53
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	3,8000000	56,09	213,14
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	9,6100000	12,23	117,53
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,7100000	11,88	20,31

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
Fl. 5321
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.sla@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — **Data: 16/01/2023**
Local: Pedreiras/MA — **BDI: 22,40%**
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — **E.S.: 112,90 (Horistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4500000		11,37	84,70
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2800000		10,26	146,51
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,2900000		8,68	54,55
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,9500000		11,88	82,58
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000		11,50	8,28
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2600000		11,02	57,96
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6400000		17,94	11,48
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0900000		16,67	18,17
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3100000		13,98	18,31
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,1900000		97,13	212,71
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6600000		14,80	42,32
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8500000		13,89	11,80
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7500000		12,98	61,65
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5300000		11,58	17,71
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3700000		9,78	23,17
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000		403,09	444,60
		MO sem LS => 800,73	LS =>	0,00		MO com LS =>	800,73
		Valor do BDI => 690,50				Valor com BDI =>	3.773,09

10.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	151,78	151,78
Composição Auxiliar	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	487,95	26,34
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5010000	19,76	9,89
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3540000	14,52	5,14
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	14,79	14,34
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	13,28	16,08
Insumo	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	47,82	47,82
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	16,68	31,19
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	24,55	0,98
		MO sem LS => 25,42	LS =>	0,00		MO com LS => 25,42
		Valor do BDI => 33,99				Valor com BDI => 185,77

10.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	71,59	71,59
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0079458	423,77	3,36
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,6648369	19,76	32,89
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,8324184	14,52	12,08
Insumo	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,57	21,51
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,64	1,53
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0068000	32,19	0,22
		MO sem LS => 45,67	LS =>	0,00		MO com LS => 45,67

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
Fls. 5322
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.stz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

		Valor do BDI =>	16,03			Valor com BDI =>	87,62

10.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO IMPERMEABILIZADO TIPO CHAPÉU	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	80,36	80,36
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0086206	19,76	19,93
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,3942697	14,52	20,24
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	147,81	31,48
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	9,50	4,80
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	366,33	8,83
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
		MO sem LS => 47,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,00
		Valor do BDI => 19,34			Valor com BDI =>	105,70

10.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,75	30,75
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0850000	15,22	1,29
Composição Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4220000	19,76	8,33
Insumo	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	14,09	21,13
		MO sem LS => 9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
		Valor do BDI => 6,88			Valor com BDI =>	37,63

10.1.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,69	4,69
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1000000	19,76	1,97
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1000000	14,52	1,45
Insumo	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Material	m³	0,0050000	255,31	1,27
		MO sem LS => 3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
		Valor do BDI => 1,05			Valor com BDI =>	5,74

10.1.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,10	28,10
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5933254	19,76	11,72
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5933254	14,52	8,61
Insumo	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Material	m³	0,0200000	388,75	7,77
		MO sem LS => 20,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,33
		Valor do BDI => 6,29			Valor com BDI =>	34,39

10.1.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	55,33	55,33
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6600000	19,76	13,04
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3600000	14,52	5,22
Insumo	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	28,89	31,20
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,79	4,85
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,68	1,02
		MO sem LS => 18,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,26
		Valor do BDI => 12,39			Valor com BDI =>	67,72

10.1.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E =3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	75,23	75,23
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1920000	15,22	2,92
Composição Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,9480000	19,76	18,73

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
Fls. 5323
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.208.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5089
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Insumo	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material		L	0,6150000	9,74	5,99
Insumo	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		m²	1,1250000	40,68	45,76
Insumo	GAS DE COZINHA - GLP	Material		KG	0,2800000	7,04	1,93
		MO sem LS =>	21,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,65
		Valor do BDI =>	19,85			Valor com BDI =>	92,08

10.1.13	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	29,79	29,79
Composição Auxiliar	GESSEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,6313000	19,76	12,47
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,3156000	14,52	4,58
Insumo	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,65	0,54
Insumo	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material		KG	0,9964000	0,71	0,70
Insumo	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0740000	9,96	10,69
Insumo	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material		KG	0,0078000	17,52	0,13
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0308000	22,16	0,68
		MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
		Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	30,46

10.1.14	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA PVA EM 3 DEMÃOS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	24,95	24,95
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2840000	19,76	5,61
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1700000	14,52	2,46
Insumo	FUNDO PREPARADOR BASE ÁGUA	Material		18L	0,0160000	355,60	5,69
Insumo	LIXA PARA MASSA 60	Material		UN	0,0800000	0,79	0,04
Insumo	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	Material		LT	0,0489000	43,82	2,14
Insumo	TINTA PVA BRANCO	Material		L	0,3500000	25,79	9,02
		MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,07
		Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	30,55

10.1.15	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	11,34	11,34
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,3120000	19,76	6,16
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1140000	14,52	1,65
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,1000000	0,75	0,07
Insumo	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,5550200	2,23	3,46
		MO sem LS =>	7,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,81
		Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,89

10.1.17	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	1,0000000	24,11	24,11
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0310000	502,91	15,59
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2140000	19,76	4,22
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1070000	14,52	1,55
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,72	0,36
Insumo	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	11,40	2,39
		MO sem LS =>	8,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,74
		Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	29,51

10.1.18	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	59,70	59,70
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,8200000	19,76	16,20
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,3100000	14,52	4,50
Insumo	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,1000000	30,25	33,27
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,1400000	0,79	4,85
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1900000	4,68	0,88

PEDREIRAS/MA
FLS: 141002 /2022
5324

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22.40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	20,70	LS =>	0,00	MO com LS => 20,70
		Valor do BDI =>	13,37			Valor com BDI => 73,07

10.1.19	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	258,52	258,52
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5190000	19,76	10,25
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2590000	14,52	3,76
Insumo	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,15	1,38
Insumo	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	Material	UN	0,8333000	275,22	229,34
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	22,13	13,79
		MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS => 14,01
		Valor do BDI =>	57,90			Valor com BDI => 316,42

10.1.20	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADES DE FERRO EM JANELAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE	m²	1,0000000	347,41	347,41
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	8,5451916	19,76	168,86
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	6,4324212	15,22	97,90
Insumo	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	2,8200000	0,73	1,91
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	54,57	0,05
Insumo	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	78,70	78,70
		MO sem LS =>	266,76	LS =>	0,00	MO com LS => 266,76
		Valor do BDI =>	77,81			Valor com BDI => 425,22

10.1.21	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	299,44	299,44
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0160000	538,86	8,62
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5000000	19,76	9,88
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NÚMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	273,68	273,68
		MO sem LS =>	18,15	LS =>	0,00	MO com LS => 18,15
		Valor do BDI =>	67,07			Valor com BDI => 366,51

10.1.22	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 16 GSG	ESQV -	m²	1,0000000	242,41	242,41
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	14,52	14,52
Insumo	AÇO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	3,5000000	8,48	29,68
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0250000	53,67	1,34
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,72	3,31
Insumo	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,2500000	8,28	60,11
Insumo	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	Material	KG	9,7800000	11,55	112,95
		MO sem LS =>	34,28	LS =>	0,00	MO com LS => 34,28
		Valor do BDI =>	54,29			Valor com BDI => 298,70

10.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0770000	17,21	1,32
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0770000	22,43	1,72
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	7,62	9,06
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	4,65	0,04
		MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS => 3,04
		Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI => 14,85

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.165-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.2.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5 X 22,5	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	53,61	53,61
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,7854482	22,43	17,61
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,7854482	17,21	13,51
Insumo	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5 X 22,5	Material		UN	1,0000000	22,42	22,42
Insumo	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,1000000	0,74	0,07
		MO sem LS =>	31,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,12
		Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>	85,61

10.2.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	21,50	21,50
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	14,88	14,88
		MO sem LS =>	11,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,69
		Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	26,31

10.2.5	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	8,52	8,52
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1440000	17,21	2,47
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1440000	22,43	3,22
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,0170000	2,79	2,83
		MO sem LS =>	5,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
		Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	10,42

10.2.6	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	135,68	135,68
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,5233000	17,21	26,21
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,5233000	22,43	34,16
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,0000000	0,16	0,64
Insumo	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	74,67	74,67
		MO sem LS =>	60,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,37
		Valor do BDI =>	30,39			Valor com BDI =>	166,07

10.2.7	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	70,53	70,53
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0044000	500,22	2,20
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,3259000	17,21	5,60
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,3259000	22,43	7,30
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	55,43	55,43
		MO sem LS =>	13,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,61
		Valor do BDI =>	15,79			Valor com BDI =>	80,32

10.2.8	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	9,12	9,12
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0476000	17,21	0,81
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0476000	22,43	1,06
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	6,46	6,46
		MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
		Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	11,16

10.2.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PEDREIRAS/MA
PROC. 1411002 /2022
FLS. 5326
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.269.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99162-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Composição	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	42,19	42,19
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,57	35,57
		MO sem LS => 24,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,77
		Valor do BDI => 9,45			Valor com BDI =>	51,64

10.2.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	115,70	115,70
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3955000	17,21	6,80
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3955000	22,43	8,87
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	100,03	100,03
		MO sem LS => 15,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,67
		Valor do BDI => 25,9			Valor com BDI =>	141,61

10.2.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D = 1 1/2", FIXADO NO TELHADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	131,93	131,93
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	14,52	14,52
Insumo	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,05	16,05
Insumo	BRAQUETE MONOFÁSICO	Material	UN	1,0000000	5,91	5,91
Insumo	CURVA 180° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D = 1"	Material	UN	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	2,0000000	3,96	7,92
Insumo	Fita em aço inox Fusimec ou similar	Material	M	2,0000000	3,18	6,36
Insumo	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", MEDINDO 1,50 M, PARA ENTRADA DE ENERGIA	Material	UN	1,0000000	36,30	36,30
		MO sem LS => 56,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,71
		Valor do BDI => 29,65			Valor com BDI =>	161,48

10.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	269,15	269,15
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7810000	19,76	15,43
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,5030000	15,22	38,05
Insumo	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	187,53	187,53
Insumo	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18 MM X 25 M	Material	M	5,4000000	0,19	1,02
Insumo	FLANGE ROSCÁVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	7,34	14,68
Insumo	JOELHO 90 PVC ROSCÁVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,00	4,00
Insumo	TE 90 PVC ROSCÁVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,58	5,58
		MO sem LS => 53,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,46
		Valor do BDI => 60,29			Valor com BDI =>	329,45

10.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,84	14,84
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3279000	15,22	4,99
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3279000	19,76	6,47
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,11	3,26
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,58	0,12
		MO sem LS => 11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46
		Valor do BDI => 3,32			Valor com BDI =>	18,16

10.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,58	17,58
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3600000	15,22	5,78
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3800000	19,76	7,50
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,96	4,17
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,58	0,13
		MO sem LS => 13,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
		Valor do BDI => 3,93			Valor com BDI =>	21,51

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99162-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22.40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,40	25,40
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4530000	15,22	6,89
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4530000	19,76	8,95
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,96	9,40
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,58	0,16
		MO sem LS => 15,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,84
		Valor do BDI => 5,68			Valor com BDI =>	31,08

10.3.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 20 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1897616	19,76	3,74
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1897616	14,52	2,75
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	KG	0,0085000	57,06	0,48
Insumo	Solucao limpadora pvc	Material	L	0,0030000	54,95	0,16
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01
		MO sem LS => 6,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,49
		Valor do BDI => 1,81			Valor com BDI =>	9,92

10.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,26	9,26
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1800000	15,22	2,73
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1800000	19,76	3,55
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	51,33	0,36
Insumo	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0040000	45,31	0,18
		MO sem LS => 6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
		Valor do BDI => 2,07			Valor com BDI =>	11,33

10.3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1311000	15,22	1,99
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1311000	19,76	2,59
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	45,31	0,21
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	51,33	0,30
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,58	0,04
		MO sem LS => 4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
		Valor do BDI => 1,27			Valor com BDI =>	5,97

10.3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FLANGE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, C/ SEXTAVADO E SEM FUROS, D = 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	10,14	10,14
Insumo	FLANGE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, C/ SEXTAVADO E SEM FUROS, D = 1"	Material	UN	1,0000000	10,14	10,14
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 2,27			Valor com BDI =>	12,41

10.3.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,51	4,51
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0839328	15,22	1,27
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0839328	19,76	1,65
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	45,31	0,26
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	51,33	0,35
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,58	0,04
		MO sem LS => 2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
		Valor do BDI => 1,01			Valor com BDI =>	5,52

10.3.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA 90 PC RIGIDO SOLDÁVEL 20 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,73	8,73

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002 /2022
Fls. 5328

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.205.135-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1647197	19,76	3,25
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1647197	15,22	2,50
Insumo	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	11,89	0,47
Insumo	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 20 MM	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	18,17	0,07
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0060000	20,04	0,12
		MO sem LS => 5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,75
		Valor do BDI => 1,55			Valor com BDI =>	10,66

10.3.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA, 20 MM X 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	4,41	4,41
Insumo	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,41	4,41
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,96			Valor com BDI =>	5,39

10.3.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE HIDRÔMETRO DN 1/2", VAZÃO 3,00 M3/H	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	109,64	109,64
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5000000	19,76	9,88
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7500000	14,52	10,89
Insumo	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	M	4,0000000	0,21	0,84
Insumo	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	88,03	88,03
		MO sem LS => 20,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,77
		Valor do BDI => 24,55			Valor com BDI =>	134,18

10.3.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 20, P/A ÁGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	11,60	11,60
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0900000	19,76	1,77
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0900000	14,52	1,30
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	KG	0,0030000	57,06	0,17
Insumo	Fita veda rosca 18mm	Material	M	0,3500000	0,14	0,04
Insumo	Solucao limpadora pvc	Material	L	0,0060000	54,95	0,32
Insumo	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00
		MO sem LS => 3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
		Valor do BDI => 2,59			Valor com BDI =>	14,19

10.3.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0659000	15,22	1,00
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0659000	19,76	1,30
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,56	7,56
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	45,31	0,48
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	51,33	0,64
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,58	0,02
		MO sem LS => 2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
		Valor do BDI => 2,46			Valor com BDI =>	13,46

10.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D = 1,20 M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	2.163,90	2.163,90
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	9,0000000	19,76	177,84
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	5,0000000	14,52	72,60
Insumo	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	Material	UN	6,0000000	119,69	718,14
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1090000	53,87	5,87
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	72,9000000	0,72	52,48
Insumo	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	143,64	143,64
Insumo	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	2,0000000	159,59	319,18
Insumo	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Serviços	m³	8,0400000	49,16	395,24
Insumo	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	Serviços	m³	0,2300000	83,79	19,27
Insumo	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	Material	m³	0,2300000	86,18	19,82
Insumo	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D = 100 MM (4")	Material	M	4,0000000	28,01	112,04
Insumo	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	Material	m³	5,5200000	23,15	127,78

PEDREIRAS/MA
PROC. 1411002 /2022
FLS. 5329
RUB.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.208.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2295 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

			MO sem LS =>	250,44	LS =>	0,00	MO com LS => 250,44
			Valor do BDI =>	484,71			Valor com BDI => 2.648,61

10.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,53	87,53
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4777000	15,22	7,27
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4777000	19,76	9,43
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0668000	45,31	3,02
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	59,57	59,57
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	18,69	0,56
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	51,33	5,33
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,58	0,02
		MO sem LS =>	16,70	LS =>	0,00	MO com LS => 16,70
		Valor do BDI =>	19,60			Valor com BDI => 107,13

10.4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,12	34,12
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1926000	15,22	2,93
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1926000	19,76	3,80
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,80	5,60
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,65	19,65
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	18,69	2,14
		MO sem LS =>	6,73	LS =>	0,00	MO com LS => 6,73
		Valor do BDI =>	7,64			Valor com BDI => 41,76

10.4.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0457484	15,22	0,69
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0457484	19,76	0,90
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,58	3,16
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	18,69	0,93
		MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00	MO com LS => 1,59
		Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI => 10,36

10.4.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0343000	15,22	0,52
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0343000	19,76	0,67
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,58	3,16
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	18,69	0,93
		MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00	MO com LS => 1,19
		Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI => 9,20

10.4.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,46	20,46
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1839000	15,22	2,79
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1839000	19,76	3,63
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,58	4,74

PEDREIRAS/MA
FLS. 1411002/2022
5330

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,90	7,90
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	18,69	1,40
		MO sem LS =>	6,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,42
		Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	25,04

10.4.7	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_05/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	34,01	34,01
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,4444000	15,22	6,76
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,4444000	19,76	8,78
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0363000	45,31	1,64
Insumo	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	13,05	13,76
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0593000	51,33	3,04
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0247000	1,58	0,03
		MO sem LS =>	15,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,54
		Valor do BDI =>	7,61			Valor com BDI =>	41,62

10.4.8	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_05/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	20,89	20,89
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,3182000	15,22	4,84
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,3182000	19,76	6,28
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0108000	45,31	0,48
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	8,01	8,44
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0163000	51,33	0,83
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0177000	1,58	0,02
		MO sem LS =>	11,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12
		Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	25,56

10.5.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	404,24	404,24
Composição Auxiliar	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	58,14	58,14
Composição Auxiliar	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	346,10	346,10
		MO sem LS =>	25,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,45
		Valor do BDI =>	90,54			Valor com BDI =>	494,78

10.5.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	141,71	141,71
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,9124470	19,76	37,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,6025670	14,52	8,74
Insumo	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material		UN	1,0000000	95,19	95,19
		MO sem LS =>	46,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,52
		Valor do BDI =>	31,74			Valor com BDI =>	173,45

10.5.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESPELHO PLANO 4 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	466,81	466,81
Insumo	Espelho cristal e = 4 mm	Material		m²	1,0000000	466,81	466,81
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	104,56			Valor com BDI =>	571,37

10.5.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0 X 0,50 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	478,42	478,42
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		H	2,4160000	19,76	47,74
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	2,8180000	15,22	42,88
Insumo	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material		UN	2,0000000	63,84	127,68
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0020000	43,86	0,08
Insumo	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material		KG	1,4000000	1,26	1,76
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	6,6000000	0,44	2,90
Insumo	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material		UN	1,0000000	15,96	15,96
Insumo	GRANITO MARFIM POLAR 3 CM	Material		m²	0,6000000	399,99	239,39

PEDREIRAS/MA
OC 1411002 /2022
5331

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

		MO sem LS =>	90,62	LS =>	0,00	MO com LS => 90,62
		Valor do BDI =>	107,16			Valor com BDI => 585,59

10.5.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIA DE AÇO INOX (1,20 X 0,60) M C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	435,69	435,69
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	15,22	30,44
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	19,76	39,52
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	19,76	39,52
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	14,52	29,04
Insumo	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000	3,70	2,22
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0190000	54,57	1,03
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,8300000	0,72	7,07
Insumo	FITA VEDA ROSCA 25 M X 3/4"	Material	UN	1,1000000	5,42	5,96
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0260000	68,45	1,77
Insumo	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20 X 0,60 - C18	Material	UN	1,0000000	127,68	127,68
Insumo	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	86,99	86,99
Insumo	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	29,53	29,53
Insumo	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	35,12	35,12
		MO sem LS => 138,52		LS => 0,00		MO com LS => 138,52
		Valor do BDI => 97,63				Valor com BDI => 533,52

10.5.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	304,63	304,63
Composição Auxiliar	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,63	17,63
Composição Auxiliar	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,10	8,10
Composição Auxiliar	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	227,17	227,17
Composição Auxiliar	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,62	44,62
		MO sem LS => 34,86		LS => 0,00		MO com LS => 34,86
		Valor do BDI => 68,28				Valor com BDI => 373,11

11.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	33,18	33,18
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4857556	19,76	9,59
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4857556	14,52	7,05
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	53,87	0,53
Insumo	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,08	0,61
Insumo	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	24,35	2,02
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	361,88	13,38
		MO sem LS => 16,64		LS => 0,00		MO com LS => 16,64
		Valor do BDI => 7,43				Valor com BDI => 40,61

11.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	34,03	34,03
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1252954	15,22	1,90
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2435324	19,76	4,81
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4870648	14,52	7,07
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	462,78	0,92
Composição Auxiliar	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	16,88	0,40
Composição Auxiliar	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	4,02	0,47
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	53,87	0,37
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0500000	361,88	18,09

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
Fls. 5332
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.183-9
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

			MO sem LS =>	14,02	LS =>	0,00	MO com LS => 14,02
			Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI => 41,65

12.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	271,99	271,99
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0512000	19,76	1,01
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1023000	19,76	2,02
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,5543000	19,76	30,71
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2400000	19,76	4,74
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	5,1024000	14,52	74,08
Insumo	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4800000	53,87	25,85
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0221000	54,57	1,20
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0024000	53,87	0,12
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,0854000	0,72	5,82
Insumo	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	H	2,2000000	9,46	20,81
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,2600000	372,08	96,74
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0051000	59,29	0,30
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0152000	59,60	0,90
Insumo	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	0,2600000	29,60	7,69
		MO sem LS => 112,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,56
		Valor do BDI => 60,92			Valor com BDI =>	332,91

12.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	62,27	62,27
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3268689	19,76	6,45
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7844855	14,52	11,39
Insumo	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	KG	4,0000000	0,69	2,76
Insumo	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim. 25x25cm - Para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	38,31	40,22
Insumo	Rejunte colorido flexível, para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,79	1,45
		MO sem LS => 17,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,84
		Valor do BDI => 13,94			Valor com BDI =>	76,21

13.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO OM ENCOSTO 1,50 X 0,50 X 0,05 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	279,29	279,29
Insumo	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO 1,50 X 0,50 X 0,05 M	Material	UN	1,0000000	279,29	279,29
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 62,56			Valor com BDI =>	341,85

13.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BANCO COM ENCOSTO, COMPR = 1,50 M, LARGURA = 30 CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	837,87	837,87
Insumo	BANCO COM ENCOSTO, COMPR = 1,50 M, LARGURA = 30 CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	Material	UN	1,0000000	837,87	837,87
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 187,68			Valor com BDI =>	1.025,55

13.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 501COM SUPORTE (POSTE), DA FIOBERGLASS, REF CLPD1085 OU SIMILAR PADÃO EMURB	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	262,78	262,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3000000	14,52	4,35
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3000000	19,76	5,92
Insumo	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Serviços	m³	0,0160000	254,35	4,06
Insumo	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Serviços	m³	0,0160000	17,48	0,27
Insumo	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 501com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	Material	UN	1,0000000	248,18	248,18
		MO sem LS => 10,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,27
		Valor do BDI => 58,86			Valor com BDI =>	321,64

13.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PEDREIRAS/MA
PROC. 1411002/2022
FLS. 5333
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5095
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM = 50 MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	194,05	194,05
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,6600000	19,76	13,04
Insumo	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material		UN	0,2200000	104,34	22,95
Insumo	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material		UN	0,2200000	55,49	12,20
Insumo	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material		M	1,5330000	71,46	109,54
Insumo	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Serviços		m³	0,0280000	269,70	7,55
Insumo	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Serviços		m³	0,1280000	33,52	4,29
Insumo	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Serviços		m²	0,2800000	83,79	23,46
Insumo	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Serviços		m³	0,0990000	10,40	1,02
		MO sem LS =>	13,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,04
		Valor do BDI =>	43,46			Valor com BDI =>	237,51

13.5	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	4.993,38	4.993,38
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	40,0000000	19,76	790,40
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	30,0000000	14,52	435,60
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	71,0100000	11,81	838,62
Insumo	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "20 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	13,2000000	166,00	2.191,20
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material		KG	3,5000000	21,20	74,20
Insumo	VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	13,7400000	48,28	663,36
		MO sem LS =>	1.226,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.226,00
		Valor do BDI =>	1.118,51			Valor com BDI =>	6.111,89

13.6	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E = 0,30 MM, NA COR COBRE, 1,00 X 1,00 M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	542,52	542,52
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,0226731	19,76	20,20
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,0226731	15,22	15,56
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2045345	19,76	4,04
Insumo	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E = 0,30 MM, NA COR COBRE, 1,00 X 1,00 M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material		m²	1,0000000	502,72	502,72
		MO sem LS =>	39,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,80
		Valor do BDI =>	121,52			Valor com BDI =>	664,04

14.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1000000	14,52	1,45
Insumo	Sabão em pó	Material		kg	0,0050000	3,78	0,01
Insumo	Vassoura piaçava	Material		UN	0,0500000	6,30	0,31
		MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
		Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,16

Composições Auxiliares

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	15,22	15,22
Insumo	AJUDANTE COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0000000	15,22	15,22
		MO sem LS =>	15,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,22
		Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	18,62

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	500,22	500,22
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	11,2300000	14,52	163,05
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	53,87	62,48
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	116,4000000	0,74	86,13
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	261,8900000	0,72	188,56
		MO sem LS =>	163,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,05

PEDREIRAS/MA
Fls: 141/002 /2022
Proc. 5334
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5089
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

		Valor do BDI =>	112.04			Valor com BDI =>	612.26

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	487,82	487,82
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	11,1000000	14,52	161,17
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	53,97	61,53
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,74	126,63
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,72	138,61
		MO sem LS => 161,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,17
		Valor do BDI => 109,27			Valor com BDI =>	597,09

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	423,77	423,77
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	4,5000000	19,76	88,92
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,37	1,43
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,32	1,10
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	53,97	62,48
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,74	128,83
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,72	141,01
		MO sem LS => 88,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,92
		Valor do BDI => 94,92			Valor com BDI =>	518,69

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	515,59	515,59
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	11,0200000	14,52	160,01
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	54,57	51,29
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,72	304,29
		MO sem LS => 160,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,01
		Valor do BDI => 115,48			Valor com BDI =>	631,06

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	538,66	538,66
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5800000	14,52	8,42
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,7900000	19,76	55,13
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6500000	4,82	3,13
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,1400000	1,04	2,22
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2400000	53,97	66,93
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	559,8700000	0,72	403,17
		MO sem LS => 63,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,55
		Valor do BDI => 120,70			Valor com BDI =>	659,56

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	529,80	529,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	8,5700000	14,52	124,43
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	53,97	57,64
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,72	347,73
		MO sem LS => 124,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,43
		Valor do BDI => 118,67			Valor com BDI =>	648,47

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	502,91	502,91

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5335

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5089
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	4,8500000	19,76	95,83
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,37	1,54
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,32	1,19
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	53,67	73,26
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,72	331,09
		MO sem LS => 95,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,83
		Valor do BDI => 112,65			Valor com BDI =>	515,56

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	482,78	482,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	8,2900000	14,52	120,37
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	53,87	61,95
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,72	280,46
		MO sem LS => 120,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,37
		Valor do BDI => 103,66			Valor com BDI =>	566,44

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	ARMADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76
		MO sem LS => 19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI => 4,42			Valor com BDI =>	24,18

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0635000	15,22	0,96
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1945000	19,76	3,84
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,18	0,35
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS => 6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,08
		Valor do BDI => 3,31			Valor com BDI =>	18,11

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,56	11,56
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0290000	15,22	0,44
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0890000	19,76	1,75
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,93	8,93
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,19	0,09
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS => 2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
		Valor do BDI => 2,59			Valor com BDI =>	14,17

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,78	9,78
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0220000	15,22	0,33
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0680000	19,76	1,34
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,68	7,68
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,18	0,05
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS => 1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
		Valor do BDI => 2,19			Valor com BDI =>	11,97

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,69	13,69

PEDREIRAS/MA
Fls. 1411002 /2022
Proc. S. 5336
Rub. 2

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5089
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0490000	15,22	0,74
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1510000	19,76	2,98
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,18	0,21
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
		Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	17,00

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,99	12,99
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0375000	15,22	0,57
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1155000	19,76	2,28
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,62	9,62
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7240000	0,18	0,13
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS =>	3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20
		Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	15,68

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	16,67	16,67
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0470000	15,22	0,71
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2970000	19,76	5,86
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,8270000	0,18	0,14
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS =>	7,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,25
		Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	20,40

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,99	13,99
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0280000	15,22	0,42
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1750000	19,76	3,45
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,62	9,62
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,6130000	0,18	0,11
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
		Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	17,11

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	17,94	17,94
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0580000	15,22	0,88
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,3660000	19,76	7,23
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,27	9,27
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,0400000	0,18	0,18
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS =>	9,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,39
		Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	21,95

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,50	11,50

PEDREIRAS/MA
PROC. 141002 /2022
FLS. 5337
R.D. 2

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0098000	15,22	0,14
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0597000	19,76	1,17
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,3330000	0,18	0,23
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99
		Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,07

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,02	11,02
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0066000	15,22	0,10
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0403000	19,76	0,79
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,62	9,62
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7280000	0,18	0,13
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
		Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,48

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,26	13,26
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0172000	15,22	0,26
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1055000	19,76	2,08
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,06	10,06
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,8160000	0,18	0,50
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
		Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	16,25

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0135000	15,22	0,20
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0836000	19,76	1,65
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,27	9,27
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,1180000	0,18	0,38
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS =>	3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
		Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	14,54

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0064000	15,22	0,09
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0392000	19,76	0,77
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,93	8,93
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5430000	0,18	0,09
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
		Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	12,55

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,68	8,68
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0042000	15,22	0,06

PEDREIRAS/MA
Fls. 1411002 /2022
5338
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2295 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — **Data: 16/01/2023**
Local: Pedreiras/MA — **BDI: 22,40%**
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — **E.S.: 112,90 (Horistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0257000	19,76	0,50
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,68	7,68
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,18	0,06
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS => 0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
		Valor do BDI => 1,94			Valor com BDI =>	10,62

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,68	11,68
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0129000	15,22	0,19
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0790000	19,76	1,56
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,18	0,17
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS => 2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
		Valor do BDI => 2,66			Valor com BDI =>	14,54

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0092000	15,22	0,14
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0561000	19,76	1,10
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,62	9,62
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS => 1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59
		Valor do BDI => 2,54			Valor com BDI =>	13,91

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,23	12,23
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0175000	15,22	0,26
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1069000	19,76	2,11
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,32	0,38
		MO sem LS => 3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
		Valor do BDI => 2,73			Valor com BDI =>	14,96

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,21	17,21
Insumo	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,21	17,21
		MO sem LS => 17,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,21
		Valor do BDI => 3,85			Valor com BDI =>	21,06

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76
		MO sem LS => 19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI => 4,42			Valor com BDI =>	24,18

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
Fls. 5339

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís / MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5089
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,03	0,03
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>		0,39

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>		1,67

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.652,22	0,29
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>		0,35

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.652,22	0,03
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>		0,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.652,22	0,32
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>		0,39

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,59	0,73
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>		0,89

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>		1,65

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,14	4,14

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
FLS. 5340
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.2[illegible]
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,32	1,32
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,92			Valor com BDI =>	5,06

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	18.924,28	1,21
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,27			Valor com BDI =>	1,48

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	18.924,28	0,14
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	18.924,28	1,32
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,61

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,59	1,47
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,79

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CALCETEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	CALCETEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76
		MO sem LS => 19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI => 4,42			Valor com BDI =>	24,18

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	48,20	48,20
Composição Auxiliar	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,05	21,05
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,26	3,26
		MO sem LS => 19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI => 10,79			Valor com BDI =>	58,99

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
FLS. 5341
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	222,63	222,63
Composição Auxiliar	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,06	21,06
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,26	3,26
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,92	37,92
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	136,51	136,51
		MO sem LS => 19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI => 49,86			Valor com BDI =>	370,49

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,06	21,06
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	58.199,48	3,50
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	513.726,19	17,56
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 4,71			Valor com BDI =>	25,77

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	58.199,48	0,34
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	513.726,19	2,92
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,73			Valor com BDI =>	3,92

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	58.199,48	0,43
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	513.726,19	3,69
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,92			Valor com BDI =>	5,04

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,92	37,92
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	58.199,48	4,94
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	513.726,19	32,98
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 8,49			Valor com BDI =>	45,41

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /202 2
Fls. 5342

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 09, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99162-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — **Data: 16/01/2023**
Local: Pedreiras/MA — **BDI: 22,40%**
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — **E.S.: 112,90 (Horistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	136,51	136,51
Insumo	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material		L	23,7000000	5,76	136,51
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	30,57			Valor com BDI =>	167,08

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	42,15	42,15
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	16,57	16,57
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,57	2,57
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	9,44			Valor com BDI =>	51,59

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	150,46	150,46
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	16,57	16,57
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	29,86	29,86
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	78,45	78,45
Composição Auxiliar	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,57	2,57
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	33,70			Valor com BDI =>	164,16

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	16,57	16,57
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material		UN	0,0000603	43.637,76	2,63
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000342	407.616,48	13,94
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	20,28

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,57	2,57
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material		UN	0,0000059	43.637,76	0,25
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057	407.616,48	2,32
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,14

PEDREIRAS/MA
PROC. 1411002/2022
FLS. 5343

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.165-9
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 98182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22.40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	43.637,76	0,32
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	407.616,48	2,93
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,72			Valor com BDI =>	3,97

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,86	29,86
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	43.637,76	3,70
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	407.616,48	26,16
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 6,66			Valor com BDI =>	36,54

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,45	78,45
Insumo	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	13,6200000	5,76	78,45
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 17,57			Valor com BDI =>	96,02

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	48,51	48,51
Composição Auxiliar	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,28	21,28
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,17	4,17
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,30	3,30
		MO sem LS => 19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI => 10,85			Valor com BDI =>	59,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	271,39	271,39
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	185,24	185,24
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,61	37,61
Composição Auxiliar	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,28	21,28
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,17	4,17
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,30	3,30
		MO sem LS => 19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5344
Rub

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Valor do BDI => 60,76 — Valor com BDI => 332,14

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,26	21,26
Insumo	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	66.591,38	3,66
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	513.726,19	17,62
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 4,76			Valor com BDI =>	26,04

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	66.591,38	0,38
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	513.726,19	2,92
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,73			Valor com BDI =>	4,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,17	4,17
Insumo	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000073	66.591,38	0,48
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	513.726,19	3,69
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,93			Valor com BDI =>	5,10

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,61	37,61
Insumo	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	66.591,38	4,58
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	513.726,19	33,03
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 8,42			Valor com BDI =>	46,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	165,24	165,24
Insumo	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	32,1600000	5,76	185,24
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 41,49			Valor com BDI =>	229,73

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76
		MO sem LS => 19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI => 4,42			Valor com BDI =>	24,18

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,47	20,47
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 53 45
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 09, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
		MO sem LS => 19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI => 4,58			Valor com BDI =>	25,05

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	25,58	25,58
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,32	4,32
		MO sem LS => 19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI => 5,72			Valor com BDI =>	31,30

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	11.865,51	0,63
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,77

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	11.865,51	0,08
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	11.865,51	0,79
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,96

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,32	4,32
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,20	4,32
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,96			Valor com BDI =>	5,28

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,77

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,98	4,98
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,27	3,27
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	6,09

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
Fls. 5346

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.51	0.51
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUÊNCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTÊNCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9.575,67	0.51
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,62

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.12	0,12
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000074	16.315,18	0,12
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1.08	1,08
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000667	16.315,18	1,08
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3.27	3,27
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	4,20	3,27
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,73			Valor com BDI =>	4,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	487.95	487,95
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1860000	19,76	3,67
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,1190000	19,76	22,11
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,1920000	14,52	17,30
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,05	0,20
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,44	0,07
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	403,09	444,50
		MO sem LS => 43,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,08
		Valor do BDI => 109,30			Valor com BDI =>	597,25

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	377.91	377,91
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,5333000	14,52	36,78
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,6046000	19,76	31,70
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,37	1,13
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,32	0,24
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	53,87	40,71
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,72	232,54
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	59,29	34,81
		MO sem LS => 66,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,48
		Valor do BDI => 84,65			Valor com BDI =>	462,56

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	368.33	368,33
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0267000	14,52	29,42
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,2766000	19,76	25,22

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002 /2022
FLS. 5347
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.050-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,14	2,72
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,35	0,83
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	53,87	40,98
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,72	234,11
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	59,29	35,05
		MO sem LS => 54,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,64
		Valor do BDI => 82,50			Valor com BDI =>	450,83

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	296,02	296,02
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,3433000	14,52	34,02
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,4811000	19,76	29,26
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7823000	1,37	1,04
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,32	0,23
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	53,87	44,54
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,72	152,65
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	59,29	34,28
		MO sem LS => 63,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,28
		Valor do BDI => 66,30			Valor com BDI =>	362,32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,91

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,09	6,09
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 1,72			Valor com BDI =>	9,40

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	10.240,47	0,65

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
FLS. 5348
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99162-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Insumo	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento		UN	0,0000540	472,31	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,83

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento		UN	0,0000076	10.240,47	0,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento		UN	0,0000800	10.240,47	0,81
Insumo	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento		UN	0,0000800	472,31	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	1,02

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	6,09	6,09
Insumo	GASOLINA COMUM	Material		L	1,4500000	4,20	6,09
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	7,45

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0014000	15,22	0,02
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0088000	19,76	0,17
Insumo	ACO CA-50, 10.0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	7,68	8,74
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	10,93

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0008000	15,22	0,01
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0048000	19,76	0,09
Insumo	ACO CA-50, 12.5 MM OU 16.0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	6,83	7,58
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	9,40

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0059000	15,22	0,09
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0420000	19,76	0,82
Insumo	ACO CA-50, 6.3 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	8,32	8,90
		MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
		Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	11,99

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0051000	15,22	0,07
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0310000	19,76	0,61
Insumo	ACO CA-50, 6.3 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	8,32	8,90
		MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	11,72

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	9,62	9,62

PEDREIRAS/MA
Proc. 141100 2/2022
Fls. 5349

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.946/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.stz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22.40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0026000	15.22	0.03
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0162000	19.76	0.32
Insumo	ACO CA-50, 8.0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	8.36	9.27
		MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.35
		Valor do BDI =>	2.15			Valor com BDI =>	11.77

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	10.06	10.06
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0152000	15.22	0.23
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0933000	19.76	1.84
Insumo	ACO CA-60, 4.2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	7.47	7.99
		MO sem LS =>	2.07	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.07
		Valor do BDI =>	2.25			Valor com BDI =>	12.31

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	9.27	9.27
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0095000	15.22	0.14
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0581000	19.76	1.14
Insumo	ACO CA-60, 4.2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	7.47	7.99
		MO sem LS =>	1.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.28
		Valor do BDI =>	2.07			Valor com BDI =>	11.34

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	22.43	22.43
Insumo	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0000000	22.43	22.43
		MO sem LS =>	22.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	22.43
		Valor do BDI =>	5.02			Valor com BDI =>	27.45

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	19.76	19.76
Insumo	ENCANADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0000000	19.76	19.76
		MO sem LS =>	19.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	19.76
		Valor do BDI =>	4.42			Valor com BDI =>	24.18

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS		UN	1,0000000	58.14	58.14
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1525000	19.76	3.01
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0481000	14.52	0.69
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3.03	0.06
Insumo	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material		UN	1,0000000	54.38	54.38
		MO sem LS =>	3.70	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.70
		Valor do BDI =>	13.02			Valor com BDI =>	71.16

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS		UN	1,0000000	8.10	8.10
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1525000	19.76	3.01
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0481000	14.52	0.69
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3.03	0.06
Insumo	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material		UN	1,0000000	4.34	4.34
		MO sem LS =>	3.70	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.70
		Valor do BDI =>	1.81			Valor com BDI =>	9.91

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	69.43	69.43
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,0000000	19.76	19.76
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	43.74	43.74
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5.93	5.93
		MO sem LS =>	19.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	19.76
		Valor do BDI =>	15.55			Valor com BDI =>	84.98

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PEDREIRAS/MA
FL. 1411002 /2022
5350

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 09, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	210,68	210,68
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,74	43,74
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,93	5,93
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,68	54,68
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	86,57	86,57
		MO sem LS => 19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI => 47,19			Valor com BDI =>	257,87

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,74	43,74
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000560	781.221,83	43,74
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 9,79			Valor com BDI =>	53,53

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,93	5,93
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000076	781.221,83	5,93
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 1,32			Valor com BDI =>	7,25

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,68	54,68
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000700	781.221,83	54,68
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 12,24			Valor com BDI =>	66,92

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	86,57	86,57
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,0300000	5,76	86,57
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 19,39			Valor com BDI =>	105,96

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	36,56	36,56
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0320000	15,22	0,48
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0830000	19,76	1,64
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	20,69	0,45
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0880000	19,84	1,74
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = "17" MM	Material	m²	0,1360000	84,19	11,44
Insumo	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	8,79	20,58
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	19,88	0,23
		MO sem LS => 4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
		Valor do BDI => 8,18			Valor com BDI =>	44,74

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	14,79	14,79
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0210000	15,22	0,31
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0910000	19,76	1,79
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	20,69	0,14
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	19,84	0,59

PEDREIRAS/MA
Doc. 1471002 /2022
Fls. 5391
Rubrica

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.stz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,3100000	8,79	11,51
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0230000	19,88	0,45
		MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
		Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	18,10

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	144,33	144,33
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1560000	15,22	2,37
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7800000	19,76	15,41
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0570000	20,69	1,17
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	19,64	1,96
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1980000	49,71	59,56
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,7040000	8,79	58,92
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9250000	3,08	2,84
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0710000	20,27	1,43
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	22,03	0,68
		MO sem LS =>	20,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,85
		Valor do BDI =>	32,32			Valor com BDI =>	170,56

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	52,86	52,86
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0050000	15,22	0,07
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0050000	19,76	0,09
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	20,69	0,10
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	19,84	0,43
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	49,71	52,19
		MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI =>	11,84			Valor com BDI =>	64,72

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	152,72	152,72
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2500000	15,22	3,80
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,1800000	19,76	23,31
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	20,69	1,30
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	19,84	5,05
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	49,71	66,41
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	8,79	20,28
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,08	28,44
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	19,88	4,13
		MO sem LS =>	33,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,39
		Valor do BDI =>	34,20			Valor com BDI =>	186,92

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	147,81	147,81
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1790000	15,22	2,72
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7920000	19,76	15,64
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	20,69	1,15
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	19,84	4,44
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2260000	3,08	13,02
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	19,88	2,54

PEDREIRAS/MA
PROC. 1411002 /202 2
FLS. 5352

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.168-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-3296 | 99162-5099
E-mail: conpac.stz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,4480000	24,35	108,30
		MO sem LS =>	23,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,88
		Valor do BDI =>	33,10			Valor com BDI =>	180,91

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	109,76	109,76
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2020000	15,22	3,07
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,9110000	19,76	18,00
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0500000	20,69	1,03
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,2370000	19,84	4,70
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	1,1460000	49,71	56,96
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1660000	8,79	1,45
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	6,9520000	3,09	21,41
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1590000	19,88	3,16
		MO sem LS =>	28,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,73
		Valor do BDI =>	24,59			Valor com BDI =>	134,37

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	97,13	97,13
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,5000000	15,22	7,61
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,2890000	19,76	25,47
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0320000	20,69	0,66
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0280000	19,84	0,55
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0170000	6,71	0,11
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,1660000	8,79	10,24
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,0930000	3,09	3,35
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,0490000	20,27	0,99
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,9430000	24,35	47,31
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0340000	24,55	0,83
		MO sem LS =>	34,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,26
		Valor do BDI =>	21,75			Valor com BDI =>	118,88

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GESSEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	GESSEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0000000	19,76	19,76
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	40,90	40,90
Composição Auxiliar	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	15,81	15,81
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,35	2,35
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	9,16			Valor com BDI =>	50,06

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
Fls. 5353

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2256 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	196,72	196,72
Composição Auxiliar	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,81	15,81
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,97	26,97
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	128,85	128,85
		MO sem LS => 19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI => 44,06			Valor com BDI =>	240,78

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,81	15,81
Insumo	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	77.580,11	4,27
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	336.445,36	11,54
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 3,54			Valor com BDI =>	19,35

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	77.580,11	0,44
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	336.445,36	1,91
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,52			Valor com BDI =>	2,87

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	77.580,11	0,56
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	336.445,36	2,42
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,66			Valor com BDI =>	3,64

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,97	26,97
Insumo	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000659	77.580,11	5,11

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002 /2022
FLS. 5354
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2295 | 99182-5095
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000643	336.445,30	21,63
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	33,01

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	128,85	128,85
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	22,3700000	5,76	128,85
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	28,86			Valor com BDI =>	157,71

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0000000	19,76	19,76
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	14,68	14,68
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2250000	17,21	3,87
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2250000	22,43	5,04
Insumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	5,97	5,97
		MO sem LS =>	8,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,91
		Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	16,21

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JARDINEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	JARDINEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0000000	19,76	19,76
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	28,50	28,50
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2240000	19,76	4,42
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2240000	19,76	4,42
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,3450000	14,52	19,52
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0940000	1,05	0,09
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1300000	0,44	0,05
		MO sem LS =>	28,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,36
		Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	34,86

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	227,17	227,17
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,8788000	19,76	17,36
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,4443000	14,52	6,45
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	Material		UN	6,0000000	13,51	81,06
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "44 X 35" CM (L X C)	Material		UN	1,0000000	114,76	114,76
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0785000	96,68	7,54
		MO sem LS =>	23,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,81
		Valor do BDI =>	50,88			Valor com BDI =>	278,05

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0000000	19,76	19,76
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	1,04	1,04

PEDREIRAS/MA
PROC. 1411002 /2022
FLS. 5355
RUB.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,93	0,93
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,11	0,11
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>		1,27

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,82	4,82
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,76	2,76
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI => 1,27			Valor com BDI =>		5,69

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	14.671,81	0,93
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>		1,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	14.671,81	0,11
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>		0,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	14.671,81	1,02
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI => 0,22			Valor com BDI =>		1,24

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	4,6900000	0,59	2,76
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI => 0,61			Valor com BDI =>		3,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	56,09	56,09
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1260000	15,22	1,91
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6870000	19,76	13,57
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	52,88	30,51
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,71	0,06
Insumo	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,60* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	3,65	1,44
Insumo	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0950000	90,56	8,60

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
Fls. 5356

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.709.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-120 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

			MO sem LS =>	15,87	LS =>	0,00	MO com LS => 15,87
			Valor do BDI =>	12,56			Valor com BDI => 68,65

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	111,77	111,77
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2060000	15,22	3,13
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,1250000	19,76	22,23
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	152,72	80,17
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,71	0,06
Insumo	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	5,19	1,01
Insumo	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	7,99	3,14
Insumo	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,00	1,57
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	24,55	0,46
		MO sem LS => 42,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,68
		Valor do BDI => 25,03			Valor com BDI =>	136,80

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	168,97	168,97
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2050000	15,22	3,12
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,1200000	19,76	22,13
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	109,78	68,17
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8160000	36,56	66,39
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,71	0,06
Insumo	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	16,68	7,90
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	24,55	1,20
		MO sem LS => 49,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,61
		Valor do BDI => 37,84			Valor com BDI =>	206,81

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	216,22	216,22
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9000000	144,33	129,89
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5810000	15,22	8,84
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	3,4880000	19,76	68,92
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,71	0,06
Insumo	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,6540000	3,65	6,80
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0700000	24,55	1,71
		MO sem LS => 96,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,52
		Valor do BDI => 48,43			Valor com BDI =>	284,65

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	MOTORISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76
		MO sem LS => 19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI => 4,42			Valor com BDI =>	24,18

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,60	3,60
Composição Auxiliar	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,90			Valor com BDI =>	4,92

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110012023 2
5357

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil | São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-7296 | 98182-5095
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		16,89	16,89
Composição Auxiliar	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,60	3,60
Composição Auxiliar	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,42	0,42
Composição Auxiliar	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,94	3,94
Composição Auxiliar	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		8,92	8,92
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	20,66

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material		UN	0,0000640	56.311,51	3,60
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,40

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material		UN	0,0000076	56.311,51	0,42
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,51

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material		UN	0,0000700	56.311,51	3,94
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,82

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	8,92	8,92
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	1,5500000	5,76	8,92
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	10,91

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0000000	19,76	19,76
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0000000	19,76	19,76
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0000000	19,76	19,76
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0000000	19,76	19,76
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0000000	19,76	19,76
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	355,77	355,77

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /202 2
FLS. 5358
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	14,52	29,04
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	296,02	2,96
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,43	6,43
Insumo	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,79	35,16
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	260,24	260,24
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,89	2,18
		MO sem LS => 49,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,43
		Valor do BDI => 79,69			Valor com BDI =>	435,46

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,57

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	7,04	7,04
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,04	6,04
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 1,57			Valor com BDI =>	8,61

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	8.038,70	0,42
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,51

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	8.038,70	0,05
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	8.038,70	0,53
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
FLS. 5359

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.090-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5089
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

		Valor do BDI =>	0.11			Valor com BDI =>	0.64

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6.04	6.04
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4.20	6.04
		MO sem LS => 0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI => 1.35			Valor com BDI =>	7.39

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19.84	19.84
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19.76	19.76
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.08	0.08
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.00	0.00
		MO sem LS => 19.76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19.76
		Valor do BDI => 4.44			Valor com BDI =>	24.28

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20.69	20.69
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	19.76	19.76
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.08	0.08
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.00	0.00
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.05	0.05
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.80	0.80
		MO sem LS => 19.76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19.76
		Valor do BDI => 4.63			Valor com BDI =>	25.32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.08	0.08
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1 115.35	0.08
		MO sem LS => 0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI => 0.01			Valor com BDI =>	0.09

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.00	0.00
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1 115.35	0.00
		MO sem LS => 0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	0.00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.05	0.05
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1 115.35	0.06
		MO sem LS => 0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI => 0.01			Valor com BDI =>	0.06

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.80	0.80
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0.59	0.80
		MO sem LS => 0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI => 0.17			Valor com BDI =>	0.97

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19.76	19.76
Insumo	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19.76	19.76
		MO sem LS => 19.76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19.76
		Valor do BDI => 4.42			Valor com BDI =>	24.16

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	14.52	14.52
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	14.52	14.52
		MO sem LS => 14.52	LS =>	0,00	MO com LS =>	14.52

PEDREIRAS/MA
1411002 /202 2
5360
2

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

		Valor do BDI =>	3.26			Valor com BDI =>	17.77

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,63	17,63
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0845000	19,76	1,66
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0266000	14,52	0,38
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,03	0,10
Insumo	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	15,49	15,49
		MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
		Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	21,57

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SOLDADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	SOLDADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76
		MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,18

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1240000	22,43	2,78
Insumo	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31
		MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
		Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	6,10

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	68,37	68,37
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,3672121	19,76	27,01
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,9114746	19,76	18,01
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,3672121	14,52	19,85
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	0,74	0,44
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5800000	8,79	13,88
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,55	2,93
Insumo	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	UN	0,2272727	26,06	5,92
Insumo	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,0220000	15,26	0,33
		MO sem LS =>	64,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,87
		Valor do BDI =>	19,79			Valor com BDI =>	108,15

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,57	35,57
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5550000	17,21	9,55
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5550000	22,43	12,44
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V, (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,79	13,58
		MO sem LS =>	21,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,99
		Valor do BDI =>	7,96			Valor com BDI =>	43,53

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,62	44,62
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0960000	19,76	1,89
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0303000	14,52	0,43
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,03	0,06
Insumo	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	42,24	42,24
		MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
		Valor do BDI =>	9,99			Valor com BDI =>	54,61

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	346,10	346,10

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
FLS. 5361
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — **Data: 16/01/2023**
Local: Pedreiras/MA — **BDI: 22,40%**
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — **E.S.: 112,90 (Horistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7791000	19,76	15,39
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4384000	14,52	6,36
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	18,25	36,50
Insumo	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	269,16	269,16
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	98,68	8,69
		MO sem LS => 21,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,75
		Valor do BDI => 77,52			Valor com BDI =>	423,62

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,53

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,05	1,05
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,28

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.174,62	0,40
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,48

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.174,62	0,04
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.174,62	0,31
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,59	0,30
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,36

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1232000	19,76	2,43
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0388000	14,52	0,56
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,03	0,10
Insumo	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,22	4,22

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
S. 5362
J.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2299 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

MO sem LS =>	2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	8,91

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /202 2
FLS. 5363

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-54 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

PROPOSTA TÉCNICA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA - CONCORRÊNCIA Nº 01/2022

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	GRUPOS	HORISTAS %	MENSALISTA %
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**37,80**	**37,80**
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,48	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	**Total dos Encargos Sociais que Recebem as Incidências de A**	**45,04**	**16,73**
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
C	**Total dos Encargos Sociais que não Recebem as Incidências Globais de A**	**12,63**	**9,71**
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
D	**Total das Taxas Incidências e Reincidências**	**17,43**	**6,63**
	PERCENTAGEM TOTAL (A + B + C + D)	112,90	70,87

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — **Data: 16/01/2023**
Local: Pedreiras/MA — **BDI: 22,40%**
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — **E.S.: 112,90 (Horistas)**

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS H = 7M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,00	R$ 8.051,06	R$ 402.553,00	13,43	13,43
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3000,00	R$ 70,01	R$ 210.030,00	7,01	20,43
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	5000,00	R$ 40,61	R$ 203.050,00	6,77	27,20
POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS H = 4M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,00	R$ 7.035,14	R$ 140.702,80	4,69	31,90
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	3000,00	R$ 41,65	R$ 124.950,00	4,17	36,06
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6 MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1000,00	R$ 108,16	R$ 108.160,00	3,61	39,67
PEDRA SÃO TOMÉ	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	470,00	R$ 224,43	R$ 105.482,10	3,52	43,19
PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1000,00	R$ 98,55	R$ 98.550,00	3,29	46,48
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2000,00	R$ 45,85	R$ 91.700,00	3,06	49,53
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1000,00	R$ 86,02	R$ 86.020,00	2,87	52,40
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5000,00	R$ 17,01	R$ 85.050,00	2,84	55,24
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	100,00	R$ 731,13	R$ 73.113,00	2,44	57,68

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411802/2022
5864
Rub

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luis - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — **Data: 16/01/2023**
Local: Pedreiras/MA — **BDI: 22,40%**
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Municipio de Pedreiras/MA — **E.S.: 112,90 (Horistas)**

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2000,00	R$ 33,89	R$ 67.780,00	2,26	59,94
ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E = 0,30 MM, NA COR COBRE, 1,00 X 1,00 M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	100,00	R$ 664,04	R$ 66.404,00	2,21	62,15
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10000,00	R$ 6,59	R$ 65.900,00	2,20	64,35
ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,00	R$ 6.111,89	R$ 61.118,90	2,04	66,39
PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO. EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	800,00	R$ 76,21	R$ 60.968,00	2,03	68,42
PINTURA CAIAÇÃO INTERNA 3 DEMÃOS EM TETOS	PINT - PINTURAS	m²	5000,00	R$ 11,40	R$ 57.000,00	1,90	70,32
BANCO COM ENCOSTO, COMPR = 1,50 M, LARGURA = 30 CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	50,00	R$ 1.025,55	R$ 51.277,50	1,71	72,04
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	519,80	R$ 87,62	R$ 45.544,87	1,52	73,55
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11000,00	R$ 4,07	R$ 44.770,00	1,49	75,05
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	662,00	R$ 65,65	R$ 43.460,30	1,45	76,50
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3039,60	R$ 14,08	R$ 42.797,56	1,43	77,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
PROC. Nº 141003/2022
FLS. 5365

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luis - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — **Data: 16/01/2023**
Local: Pedreiras/MA — **BDI: 22,40%**
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Municipio de Pedreiras/MA — **E.S.: 112,90 (Horistas)**

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	10,98	R$ 3.773,09	R$ 41.428,52	1,36	79,31
REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1039,60	R$ 34,39	R$ 35.751,84	1,19	80,50
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	160,20	R$ 185,77	R$ 29.760,35	0,99	81,49
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	300,00	R$ 94,93	R$ 28.479,00	0,95	82,44
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2000,00	R$ 13,90	R$ 27.800,00	0,93	83,37
FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D = 1,20 M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	R$ 2.648,61	R$ 26.486,10	0,88	84,25
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	60,00	R$ 435,46	R$ 26.127,60	0,87	85,12
LASTRO DE PEDRA DE MÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	200,00	R$ 128,31	R$ 25.662,00	0,86	85,98
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	375,60	R$ 67,72	R$ 25.435,63	0,85	86,83
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	10000,00	R$ 2,46	R$ 24.600,00	0,82	87,65
BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM = 50 MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	100,00	R$ 237,51	R$ 23.751,00	0,79	88,44
DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1000,00	R$ 20,97	R$ 20.970,00	0,70	89,14
BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO OM ENCOSTO 1,50 X 0,50 X 0,05 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	50,00	R$ 341,85	R$ 17.092,50	0,57	89,71
LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 501COM SUPORTE (POSTE), DA FIOBERGLASS, REF.CLPD1085 OU SIMILAR PADÃO EMURB	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	50,00	R$ 321,64	R$ 16.082,00	0,54	90,25
PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO IMPERMEABILIZADO TIPO CHAPÉU	COBE - COBERTURA	m	140,00	R$ 105,70	R$ 14.798,00	0,49	90,74
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	160,20	R$ 92,08	R$ 14.751,21	0,49	91,23

PREFEITURA MA
PROC. 141002/2022
FLS. 5366

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luis - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — **Data: 16/01/2023**
Local: Pedreiras/MA — **BDI: 22,40%**
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — **E.S.: 112,90 (Horistas)**

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	30,00	R$ 490,01	R$ 14.700,30	0,49	91,72
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1039,60	R$ 13,88	R$ 14.429,64	0,48	92,20
PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	33,00	R$ 366,51	R$ 12.094,83	0,40	92,61
LIMPEZA GERAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	5000,00	R$ 2,16	R$ 10.800,00	0,36	92,97
PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 16 GSG	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	35,70	R$ 296,70	R$ 10.592,19	0,35	93,32
Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	30,00	R$ 332,91	R$ 9.987,30	0,33	93,65
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	100,00	R$ 99,58	R$ 9.958,00	0,33	93,98
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	500,00	R$ 18,16	R$ 9.080,00	0,30	94,29
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2000,00	R$ 4,45	R$ 8.900,00	0,30	94,58
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	200,00	R$ 43,13	R$ 8.626,00	0,29	94,87
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	114,58	R$ 70,30	R$ 8.054,97	0,27	95,14
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	500,00	R$ 15,91	R$ 7.955,00	0,27	95,41
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	96,00	R$ 73,07	R$ 7.014,72	0,23	95,64
CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1039,60	R$ 5,74	R$ 5.967,30	0,20	95,84
BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0 X 0,60 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,00	R$ 585,58	R$ 5.855,80	0,20	96,03
ESPELHO PLANO 4 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	10,00	R$ 571,37	R$ 5.713,70	0,19	96,23
PIA DE AÇO INOX (1,20 X 0,60) M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,00	R$ 533,52	R$ 5.335,20	0,18	96,40

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002 /2022
Fls. 5367
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luis - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — **Data: 16/01/2023**
Local: Pedreiras/MA — **BDI: 22,40%**
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — **E.S.: 112,90 (Horistas)**

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	500,00	R$ 10,42	R$ 5.210,00	0,17	96,58
BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	Material	m²	9,00	R$ 561,31	R$ 5.051,79	0,17	96,75
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	R$ 494,78	R$ 4.947,80	0,17	96,91
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	9,72	R$ 500,64	R$ 4.866,22	0,16	97,07
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	100,00	R$ 46,74	R$ 4.674,00	0,16	97,23
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADES DE FERRO EM JANELAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	10,00	R$ 425,22	R$ 4.252,20	0,14	97,37
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	100,00	R$ 41,62	R$ 4.162,00	0,14	97,51
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	R$ 373,11	R$ 3.731,10	0,12	97,63
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	100,00	R$ 37,27	R$ 3.727,00	0,12	97,76
LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPARA FLUORESCENTE ELETRÔNICA DE 9W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,00	R$ 71,97	R$ 3.598,50	0,12	97,88
APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	500,00	R$ 7,16	R$ 3.580,00	0,12	98,00
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	96,00	R$ 36,46	R$ 3.500,16	0,12	98,11
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	20,00	R$ 172,85	R$ 3.457,00	0,12	98,23
CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	R$ 329,45	R$ 3.294,50	0,11	98,34

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002 /2022
Fls. 5368
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — **Data: 16/01/2023**
Local: Pedreiras/MA — **BDI: 22,40%**
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — **E.S.: 112,90 (Horistas)**

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,00	R$ 316,42	R$ 3.164,20	0,11	98,44
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	120,00	R$ 25,56	R$ 3.067,20	0,10	98,55
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,00	R$ 14,85	R$ 2.970,00	0,10	98,65
PINTURA PVA EM 3 DEMÃOS + MASSA + FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINT - PINTURAS	m²	96,00	R$ 30,55	R$ 2.932,80	0,10	98,74
PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	20,00	R$ 141,92	R$ 2.838,40	0,09	98,84
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	96,00	R$ 29,51	R$ 2.832,96	0,09	98,93
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	72,90	R$ 37,63	R$ 2.743,22	0,09	99,02
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,00	R$ 51,64	R$ 2.582,00	0,09	99,11
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	80,00	R$ 31,08	R$ 2.486,40	0,08	99,19
LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5 X 22,5	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,00	R$ 65,61	R$ 1.968,30	0,07	99,26
KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	R$ 173,45	R$ 1.734,50	0,06	99,32
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,00	R$ 166,07	R$ 1.660,70	0,06	99,37

PREFEITURA DE PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5369
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — **Data: 16/01/2023**
Local: Pedreiras/MA — **BDI: 22,40%**
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Municipio de Pedreiras/MA — **E.S.: 112,90 (Horistas)**

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D = 1.1/2", FIXADO NO TELHADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,00	R$ 161,48	R$ 1.614,80	0,05	99,43
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	70,00	R$ 21,51	R$ 1.505,70	0,05	99,48
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	200,00	R$ 7,28	R$ 1.456,00	0,05	99,53
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,00	R$ 141,61	R$ 1.416,10	0,05	99,57
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	500,00	R$ 2,75	R$ 1.375,00	0,05	99,62
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE HIDRÔMETRO DN 1/2", VAZÃO 3.00 M3/H	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	10,00	R$ 134,19	R$ 1.341,90	0,04	99,66
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	R$ 107,13	R$ 1.071,30	0,04	99,70
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	40,00	R$ 23,02	R$ 920,80	0,03	99,73
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,00	R$ 86,32	R$ 863,20	0,03	99,76
COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	300,00	R$ 2,81	R$ 843,00	0,03	99,79
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	120,00	R$ 6,97	R$ 836,40	0,03	99,81
UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 20, P/A ÁGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,00	R$ 14,19	R$ 567,60	0,02	99,83
JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,00	R$ 11,33	R$ 566,50	0,02	99,85

PEDREIRAS/MA
141002/2022
5370

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — **Data: 16/01/2023**
Local: Pedreiras/MA — **BDI: 22,40%**
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — **E.S.: 112,90 (Horistas)**

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	60,00	R$ 9,20	R$ 552,00	0,02	99,87
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,00	R$ 26,31	R$ 526,20	0,02	99,89
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,00	R$ 25,04	R$ 500,80	0,02	99,90
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	R$ 41,76	R$ 417,60	0,01	99,92
CURVA 90 PC RIGIDO SOLDAVEL 20 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,00	R$ 10,68	R$ 320,40	0,01	99,93
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	40,00	R$ 7,89	R$ 315,60	0,01	99,94
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,00	R$ 13,46	R$ 269,20	0,01	99,95
FLANGE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, C/ SEXTAVADO E SEM FUROS, D = 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,00	R$ 12,41	R$ 248,20	0,01	99,96
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	200,00	R$ 1,13	R$ 226,00	0,01	99,96
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,00	R$ 11,16	R$ 223,20	0,01	99,97
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,00	R$ 5,52	R$ 220,80	0,01	99,98
JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA, 20 MM X 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,00	R$ 5,39	R$ 215,60	0,01	99,99
TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 20 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,00	R$ 9,92	R$ 198,40	0,01	99,99

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002 /2022
Fls. 537
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — **Data: 16/01/2023**
Local: Pedreiras/MA — **BDI: 22,40%**
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — **E.S.: 112,90 (Horistas)**

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	R$ 10,36	R$ 103,60	0,00	100,00
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	Material	UN	50,00	R$ 1,97	R$ 98,50	0,00	100,00

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5312
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5059
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
LUMINÁRIA DE LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	279,8629388		R$ 1.285,20		R$ 359.679,85		R$ 359.679,85	12,00%	359.679,85	12,00%
SERVENTE COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	18.744,06		R$ 17,77		R$ 333.081,94		R$ 333.081,94	11,11%	692.761,79	23,11%
PEDREIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	10.008,58		R$ 24,18		R$ 242.007,38		R$ 242.007,38	8,07%	934.769,17	31,18%
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	334,836016		R$ 442,94		R$ 148.312,26		R$ 148.312,26	4,95%	1.083.081,44	36,12%
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	3.203,54		R$ 44,98		R$ 144.095,39		R$ 144.095,39	4,81%	1.227.176,82	40,93%
PINTOR COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	4.877,85		R$ 24,18		R$ 117.946,52		R$ 117.946,52	3,93%	1.345.123,35	44,86%
POSTE EM AÇO CARBONO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H = 8M	Material	UN	49,9755248		R$ 2.019,60		R$ 100.930,57		R$ 100.930,57	3,37%	1.446.053,92	48,23%
MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "50 A 70" CM	Material	UN	999,5104957		R$ 92,60		R$ 92.554,67		R$ 92.554,67	3,09%	1.538.608,59	51,32%
PEDRA SÃO TOMÉ	Material	m²	493,2584296		R$ 153,80		R$ 75.863,15		R$ 75.863,15	2,53%	1.614.471,73	53,85%
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L/L2)	Material	M	2.009,02		R$ 35,09		R$ 70.496,37		R$ 70.496,37	2,35%	1.684.968,11	56,20%
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	74.409,74		R$ 0,88		R$ 65.480,57		R$ 65.480,57	2,18%	1.750.448,68	58,38%
ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E = 0,30 MM, NA COR COBRE, 1,00 X 1,00 M; FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	99,9510496		R$ 615,32		R$ 61.501,88		R$ 61.501,88	2,05%	1.811.950,56	60,43%
CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	2.482,19		R$ 24,18		R$ 60.019,40		R$ 60.019,40	2,00%	1.871.969,97	62,44%
CALCETEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	2.132,02		R$ 24,18		R$ 51.552,34		R$ 51.552,34	1,72%	1.923.522,31	64,15%
BANCO COM ENCOSTO, COMPR = 1,50 M, LARGURA = 30 CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	Material	UN	49,9755248		R$ 1.025,55		R$ 51.252,40		R$ 51.252,40	1,71%	1.974.774,71	65,86%
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	11.894,17		R$ 3,89		R$ 46.268,34		R$ 46.268,34	1,54%	2.021.043,05	67,41%
BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	57.329,18		R$ 0,69		R$ 39.557,13		R$ 39.557,13	1,32%	2.060.600,18	68,73%
Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim. 25x25cm - Para deficiente visual	Material	m²	839,5888164		R$ 46,89		R$ 39.368,32		R$ 39.368,32	1,31%	2.099.968,50	70,04%
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,50 MM2	Material	M	3.498,29		R$ 10,93		R$ 38.236,27		R$ 38.236,27	1,28%	2.138.204,77	71,31%
TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	2.133,95		R$ 16,96		R$ 36.191,88		R$ 36.191,88	1,21%	2.174.396,65	72,52%
TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1.182,70		R$ 29,80		R$ 35.244,37		R$ 35.244,37	1,18%	2.209.641,02	73,70%
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	492,1300786		R$ 65,93		R$ 32.446,14		R$ 32.446,14	1,08%	2.242.087,16	74,78%
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	13.083,59		R$ 2,17		R$ 28.391,40		R$ 28.391,40	0,95%	2.270.478,56	75,73%
PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO "20 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	131,9353854		R$ 203,18		R$ 26.806,63		R$ 26.806,63	0,89%	2.297.285,19	76,62%

CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

PEDREIRAS/MA
14/10/2022
537

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2295 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com) conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	968,4780796		R$ 27,45		R$ 26.584,72		R$ 26.584,72	0,89%	2.323.669,91	77,51%
PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.387,12		R$ 10,75		R$ 25.661,51		R$ 25.661,51	0,86%	2.349.531,42	78,36%
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1.002,58		R$ 25,32		R$ 25.385,25		R$ 25.385,25	0,85%	2.374.916,67	79,21%
AJUDANTE COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1.122,63		R$ 18,62		R$ 20.903,46		R$ 20.903,46	0,70%	2.395.820,12	79,91%
POSTE DE AÇO GALV. CÔNICO CONTINUO POSTE DE AÇO PARA JARDIM ALTURA 3M/4M, COM TUBO DIAM = 64 MM	Material	UN	19,9902099		R$ 1.003,68		R$ 20.063,77		R$ 20.063,77	0,67%	2.415.883,90	80,58%
AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	946,1490151		R$ 21,06		R$ 19.925,90		R$ 19.925,90	0,66%	2.435.809,79	81,24%
ARGILA; ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	374,8164359		R$ 52,92		R$ 19.835,29		R$ 19.835,29	0,66%	2.455.645,08	81,90%
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	59,9706297		R$ 318,53		R$ 19.102,44		R$ 19.102,44	0,64%	2.474.747,53	82,54%
BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO 1.50 X 0.50 X 0.05 M	Material	UN	49,9755248		R$ 341,85		R$ 17.084,13		R$ 17.084,13	0,57%	2.491.831,66	83,11%
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	2.410,59		R$ 7,05		R$ 16.994,63		R$ 16.994,63	0,57%	2.508.826,29	83,68%
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	259,0727289		R$ 64,52		R$ 16.766,99		R$ 16.766,99	0,56%	2.525.593,27	84,24%
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	16.895,42		R$ 0,90		R$ 15.205,88		R$ 15.205,88	0,51%	2.540.799,15	84,74%
Luzeiras em fibra de vidro, com capacidade 50lcom suporte (poste), da Fiberglass ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	Material	UN	49,9756248		R$ 303,77		R$ 15.181,07		R$ 15.181,07	0,51%	2.555.980,22	85,25%
OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	605,3182082		R$ 24,18		R$ 14.636,59		R$ 14.636,59	0,49%	2.570.616,81	85,74%
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	405,4494335		R$ 35,36		R$ 14.336,69		R$ 14.336,69	0,48%	2.584.953,50	86,21%
Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, I = 6000mm NBR 5580	Material	M	153,224959		R$ 87,46		R$ 13.401,05		R$ 13.401,05	0,45%	2.598.354,56	86,66%
ENCANADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	504,4080581		R$ 24,18		R$ 12.196,59		R$ 12.196,59	0,41%	2.610.551,15	87,07%
PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	32,9838464		R$ 334,98		R$ 11.048,93		R$ 11.048,93	0,37%	2.621.600,08	87,44%
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	21,6421733		R$ 493,38		R$ 10.677,82		R$ 10.677,82	0,36%	2.632.277,89	87,79%
CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	709,752403		R$ 14,45		R$ 10.255,92		R$ 10.255,92	0,34%	2.642.533,81	88,14%
Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Material	m³	20,7818222		R$ 475,83		R$ 9.888,61		R$ 9.888,61	0,33%	2.652.422,43	88,47%
LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	160,1215814		R$ 58,53		R$ 9.371,92		R$ 9.371,92	0,31%	2.661.794,34	88,78%
SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.394,88		R$ 3,76		R$ 9.004,74		R$ 9.004,74	0,30%	2.670.799,08	89,08%
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	180,1367791		R$ 49,79		R$ 8.969,01		R$ 8.969,01	0,30%	2.679.768,09	89,38%
ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	Material	UN	59,9706297		R$ 146,50		R$ 8.785,70		R$ 8.785,70	0,29%	2.688.553,79	89,67%

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5314
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	808,5765934		R$ 10,23		R$ 8.274,81		R$ 8.274,81	0,28%	2.696.828,60	89,95%
VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	137,3327421		R$ 59,09		R$ 8.114,99		R$ 8.114,99	0,27%	2.704.943,59	90,22%
Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Equipamento	m³	17,4914337	0	R$ 455,94	R$ -	R$ 7.975,04	R$ -	R$ 7.975,04	0,27%	2.712.918,63	90,48%
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	326,4561201		R$ 24,18		R$ 7.893,71		R$ 7.893,71	0,26%	2.720.812,34	90,75%
MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	Material	UN	29,9853149		R$ 252,59		R$ 7.573,99		R$ 7.573,99	0,25%	2.728.386,33	91,00%
'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	Material	UN	227,161449		R$ 31,69		R$ 7.244,18		R$ 7.244,18	0,24%	2.735.630,51	91,24%
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0111712		R$ 628.800,85		R$ 7.024,48		R$ 7.024,48	0,23%	2.742.654,99	91,47%
TABUA, NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	326,4892388		R$ 20,41		R$ 6.643,24		R$ 6.643,24	0,22%	2.749.298,23	91,70%
Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Aluguel	H	69,9657347		R$ 93,01		R$ 6.507,51		R$ 6.507,51	0,22%	2.755.805,74	91,91%
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO,RCSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	100,6736467		R$ 60,84		R$ 6.124,98		R$ 6.124,98	0,20%	2.761.930,72	92,12%
GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	499,7552478		R$ 12,19		R$ 6.092,02		R$ 6.092,02	0,20%	2.768.022,74	92,32%
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	799,6083965		R$ 7,50		R$ 5.997,06		R$ 5.997,06	0,20%	2.774.019,80	92,52%
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	80,7876325		R$ 72,57		R$ 5.862,76		R$ 5.862,76	0,20%	2.779.882,56	92,72%
OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	240,0214775		R$ 24,18		R$ 5.803,72		R$ 5.803,72	0,19%	2.785.686,28	92,91%
Espelho cristal e = 4 mm	Material	m²	9,995105		R$ 571,37		R$ 5.710,90		R$ 5.710,90	0,19%	2.791.397,18	93,10%
Rejunte epoxi, qualquer cor	Material	KG	65,9676927		R$ 78,50		R$ 5.178,46		R$ 5.178,46	0,17%	2.796.575,65	93,27%
BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	Material	m²	8,9955945		R$ 561,31		R$ 5.049,32		R$ 5.049,32	0,17%	2.801.624,97	93,44%
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	Material	KG	348,9750915		R$ 14,13		R$ 4.931,02		R$ 4.931,02	0,16%	2.806.555,68	93,61%
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Serviços	m³	80,3606439		R$ 60,17		R$ 4.835,30		R$ 4.835,30	0,16%	2.811.391,28	93,77%
SERRALHEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	187,6273366		R$ 24,18		R$ 4.536,83		R$ 4.536,83	0,15%	2.815.928,11	93,92%
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	182,5440002		R$ 24,18		R$ 4.413,91		R$ 4.413,91	0,15%	2.820.342,03	94,07%
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.615,81		R$ 2,72		R$ 4.395,00		R$ 4.395,00	0,15%	2.824.737,02	94,21%
MOTORISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	175,5670171		R$ 24,18		R$ 4.245,21		R$ 4.245,21	0,14%	2.828.982,23	94,35%
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	443,0422927		R$ 9,14		R$ 4.049,41		R$ 4.049,41	0,14%	2.833.031,64	94,49%
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	105,5483083		R$ 37,02		R$ 3.907,40		R$ 3.907,40	0,13%	2.836.939,04	94,62%
TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	19,9902099		R$ 195,33		R$ 3.904,69		R$ 3.904,69	0,13%	2.840.843,73	94,75%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	149,9265743		R$ 23,92		R$ 3.586,24		R$ 3.586,24	0,12%	2.844.429,97	94,87%
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	7,7961819		R$ 455,42		R$ 3.550,54		R$ 3.550,54	0,12%	2.847.980,51	94,99%

Proc. 14110021/2022
Fls. 325
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, N° 09, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5059
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	19,9902099		R$ 172,85		R$ 3.455,31		R$ 3.455,31	0,12%	2.851.435,81	95,10%
CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	3.143,46		R$ 1,06		R$ 3.332,07		R$ 3.332,07	0,11%	2.854.767,88	95,21%
BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	9,995105		R$ 329,45		R$ 3.292,69		R$ 3.292,69	0,11%	2.858.060,77	95,32%
ARMADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	130,9022153		R$ 24,18		R$ 3.165,22		R$ 3.165,22	0,11%	2.861.225,99	95,43%
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	82,6395278		R$ 37,03		R$ 3.060,14		R$ 3.060,14	0,10%	2.864.286,13	95,53%
JARDINEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	126,4550694		R$ 24,18		R$ 3.057,68		R$ 3.057,68	0,10%	2.867.343,81	95,63%
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	69,9657347		R$ 42,98		R$ 3.007,13		R$ 3.007,13	0,10%	2.870.350,94	95,73%
GRANITO MARFIM POLAR 3 CM	Material	m²	5,997063		R$ 488,36		R$ 2.928,73		R$ 2.928,73	0,10%	2.873.279,66	95,83%
Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth linha lux verde claro ou similar	Material	m²	104,948602		R$ 27,56		R$ 2.892,38		R$ 2.892,38	0,10%	2.876.172,05	95,93%
Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Serviços	m²	27,9862939		R$ 102,55		R$ 2.869,99		R$ 2.869,99	0,10%	2.879.042,04	96,02%
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	881,0525095		R$ 3,23		R$ 2.845,80		R$ 2.845,80	0,09%	2.881.887,84	96,12%
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	21,9892309		R$ 127,71		R$ 2.808,24		R$ 2.808,24	0,09%	2.884.696,09	96,21%
JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	8,328921		R$ 336,88		R$ 2.805,68		R$ 2.805,68	0,09%	2.887.501,77	96,31%
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	2.894,21		R$ 0,96		R$ 2.778,44		R$ 2.778,44	0,09%	2.890.280,20	96,40%
Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	KG	3.198,43		R$ 0,84		R$ 2.686,68		R$ 2.686,68	0,09%	2.892.966,89	96,49%
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	259,0551293		R$ 10,13		R$ 2.624,23		R$ 2.624,23	0,09%	2.895.591,12	96,58%
FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	1.249,39		R$ 2,09		R$ 2.611,22		R$ 2.611,22	0,09%	2.898.202,34	96,66%
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	Material	UN	19,9902099		R$ 124,61		R$ 2.490,98		R$ 2.490,98	0,08%	2.900.693,32	96,75%
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0355242		R$ 68.925,28		R$ 2.448,52		R$ 2.448,52	0,08%	2.903.141,83	96,83%
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA	Material	UN	9,995105		R$ 229,53		R$ 2.294,18		R$ 2.294,18	0,08%	2.905.436,01	96,90%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	237,883498		R$ 9,32		R$ 2.217,07		R$ 2.217,07	0,07%	2.907.653,08	96,98%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	524,3931815		R$ 3,80		R$ 1.992,69		R$ 1.992,69	0,07%	2.909.645,76	97,04%
Vassoura piaçava	Material	UN	249,8776239		R$ 7,71		R$ 1.926,56		R$ 1.926,56	0,06%	2.911.572,34	97,11%
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	109,2964727		R$ 17,24		R$ 1.884,27		R$ 1.884,27	0,06%	2.913.456,61	97,17%
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	192,5947958		R$ 9,64		R$ 1.856,61		R$ 1.856,61	0,06%	2.915.313,22	97,23%
LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	9,995105		R$ 175,81		R$ 1.757,24		R$ 1.757,24	0,06%	2.917.070,46	97,29%
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	508,251087		R$ 3,41		R$ 1.733,14		R$ 1.733,14	0,06%	2.918.803,60	97,35%
SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	312,3470299		R$ 5,44		R$ 1.699,17		R$ 1.699,17	0,06%	2.920.502,76	97,41%

PEDREIRAS/MA
Proc. 14/002/2023
Fls. 5316

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 09, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	105,4383622		R$ 15,97		R$ 1.683,85		R$ 1.683,85	0,06%	2.922.166,61	97,46%
GASOLINA COMUM	Material	L	322,4274677		R$ 5,14		R$ 1.657,28		R$ 1.657,28	0,06%	2.923.843,89	97,52%
Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Material	m³	5,1954556		R$ 312,49		R$ 1.623,53		R$ 1.623,53	0,05%	2.925.467,42	97,57%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	65,1452007		R$ 24,33		R$ 1.584,98		R$ 1.584,98	0,05%	2.927.052,40	97,62%
REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	Material	m³	55,1729794		R$ 28,33		R$ 1.563,05		R$ 1.563,05	0,05%	2.928.615,45	97,68%
APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN	19,9902099		R$ 78,14		R$ 1.562,04		R$ 1.562,04	0,05%	2.930.177,49	97,73%
PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20 X 0,60 - C19	Material	UN	9,995105		R$ 156,28		R$ 1.562,04		R$ 1.562,04	0,05%	2.931.739,52	97,78%
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	21,9892309		R$ 67,91		R$ 1.493,29		R$ 1.493,29	0,05%	2.933.232,81	97,83%
ÓLEO LINHAÇA 900 ML	Material	LATA	29,9853149		R$ 49,13		R$ 1.473,18		R$ 1.473,18	0,05%	2.934.705,99	97,88%
GESSEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	60,5751337		R$ 24,18		R$ 1.464,71		R$ 1.464,71	0,05%	2.936.170,70	97,93%
Rejunte colocido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	415,7963662		R$ 3,41		R$ 1.417,87		R$ 1.417,87	0,05%	2.937.588,56	97,98%
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	9,995105		R$ 140,46		R$ 1.403,91		R$ 1.403,91	0,05%	2.938.992,47	98,02%
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = "17" MM	Material	m²	13,5794499		R$ 103,04		R$ 1.399,23		R$ 1.399,23	0,05%	2.940.391,70	98,07%
TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D = 100 MM (4")	Material	M	39,9804198		R$ 34,28		R$ 1.370,53		R$ 1.370,53	0,05%	2.941.762,23	98,12%
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	19,8559757		R$ 68,54		R$ 1.360,93		R$ 1.360,93	0,05%	2.943.123,16	98,16%
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6.037,03		R$ 0,22		R$ 1.328,15		R$ 1.328,15	0,04%	2.944.451,31	98,21%
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	124,8688364		R$ 10,37		R$ 1.295,10		R$ 1.295,10	0,04%	2.945.746,40	98,25%
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	124,6823196		R$ 10,18		R$ 1.269,27		R$ 1.269,27	0,04%	2.947.015,67	98,29%
PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	103,0535301		R$ 12,19		R$ 1.256,22		R$ 1.256,22	0,04%	2.948.271,89	98,33%
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Serviços	m³	30,285168		R$ 41,02		R$ 1.242,30		R$ 1.242,30	0,04%	2.949.514,19	98,37%
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	126,5260346		R$ 9,80		R$ 1.239,96		R$ 1.239,96	0,04%	2.950.754,14	98,42%
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	9,995105		R$ 122,43		R$ 1.223,70		R$ 1.223,70	0,04%	2.951.977,85	98,46%
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	98,4747726		R$ 11,92		R$ 1.173,82		R$ 1.173,82	0,04%	2.953.151,66	98,50%
KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	9,995105		R$ 116,51		R$ 1.164,53		R$ 1.164,53	0,04%	2.954.316,19	98,54%
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0027357		R$ 411.809,12		R$ 1.126,98		R$ 1.126,98	0,04%	2.955.443,18	98,58%
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0157974		R$ 71.236,16		R$ 1.125,34		R$ 1.125,34	0,04%	2.956.568,52	98,62%
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	190,7066026		R$ 5,69		R$ 1.085,12		R$ 1.085,12	0,04%	2.957.653,64	98,66%

PEDREIRAS/MA
Proc. 11/002/2023
Fls. 5311
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	9,995105		R$ 107,74		R$ 1.076,87		R$ 1.076,87	0,04%	2.959.730,51	98,68%
SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	9,995105		R$ 106,47		R$ 1.064,18		R$ 1.064,18	0,04%	2.959.794,69	98,72%
TINTA PVA BRANCO	Material	L	33,5835527		R$ 31,56		R$ 1.059,90		R$ 1.059,90	0,04%	2.960.854,59	98,75%
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	59,9705297		R$ 16,53		R$ 991,31		R$ 991,31	0,03%	2.961.845,90	98,79%
GRADE DE FERRO	Material	m²	9,995105		R$ 96,32		R$ 962,73		R$ 962,73	0,03%	2.962.808,63	98,82%
AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	14,3929511		R$ 65,93		R$ 948,93		R$ 948,93	0,03%	2.963.757,56	98,85%
Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Serviços	m³	2,7986294		R$ 330,11		R$ 923,86		R$ 923,86	0,03%	2.964.681,41	98,88%
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	39,9804198		R$ 23,02		R$ 920,35		R$ 920,35	0,03%	2.965.601,76	98,91%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	83,902909		R$ 10,95		R$ 919,58		R$ 919,58	0,03%	2.966.521,34	98,94%
CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	9,995105		R$ 91,39		R$ 913,45		R$ 913,45	0,03%	2.967.434,79	98,97%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	34,9328573		R$ 25,94		R$ 907,46		R$ 907,46	0,03%	2.968.342,25	99,00%
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	105,4946626		R$ 8,35		R$ 880,88		R$ 880,88	0,03%	2.969.223,13	99,03%
TOMADA 2P+T 10A, 250V, (APENAS MODULO)	Material	UN	99,9510496		R$ 8,31		R$ 830,59		R$ 830,59	0,03%	2.970.053,72	99,06%
LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5 X 22,5	Material	UN	29,9853149		R$ 27,44		R$ 822,80		R$ 822,80	0,03%	2.970.876,52	99,09%
Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	H	65,9676927	0	R$ 11,57	R$ 14,52	R$ 763,25	R$ -	R$ 763,25	0,03%	2.971.639,76	99,11%
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	10,6867862		R$ 68,20		R$ 728,84		R$ 728,84	0,02%	2.972.368,60	99,14%
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	9,995105		R$ 72,91		R$ 728,74		R$ 728,74	0,02%	2.973.097,34	99,16%
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0552635		R$ 12.534,33		R$ 692,69		R$ 692,69	0,02%	2.973.790,04	99,18%
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	Material	UN	9,995105		R$ 67,84		R$ 678,07		R$ 678,07	0,02%	2.974.468,10	99,21%
FUNDO PREPARADOR BASE ÁGUA	Material	18L	1,5352481		R$ 435,49		R$ 668,59		R$ 668,59	0,02%	2.975.136,69	99,23%
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	9,995105		R$ 66,56		R$ 665,27		R$ 665,27	0,02%	2.975.801,96	99,25%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	10,5208475		R$ 62,82		R$ 660,92		R$ 660,92	0,02%	2.976.462,88	99,27%
LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPARA FLUORESCENTE ELETRÔNICA DE 9W	Material	UN	49,9755248		R$ 12,41		R$ 620,20		R$ 620,20	0,02%	2.977.083,08	99,29%
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	8,7547124		R$ 66,79		R$ 584,73		R$ 584,73	0,02%	2.977.667,81	99,31%
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	24,1481736		R$ 24,18		R$ 583,90		R$ 583,90	0,02%	2.978.251,71	99,33%
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	100,8226227		R$ 5,72		R$ 576,71		R$ 576,71	0,02%	2.978.828,42	99,35%
LAMPADA FLUORESCENTE PL 9W	Material	UN	49,9755248		R$ 11,04		R$ 551,73		R$ 551,73	0,02%	2.979.380,14	99,37%

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
Fls. 5318

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.069-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	9,995105		R$ 51,70		R$ 516,75		R$ 516,75	0,02%	2.979.896,89	99,39%
SOLDADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	20,4434379		R$ 24,18		R$ 494,32		R$ 494,32	0,02%	2.980.391,21	99,40%
DILUENTE AGUARRAS	Material	L	24,7878603		R$ 19,15		R$ 474,69		R$ 474,69	0,02%	2.980.865,90	99,42%
SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	59,9706297		R$ 7,87		R$ 471,97		R$ 471,97	0,02%	2.981.337,87	99,44%
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	19,9902099		R$ 22,33		R$ 446,38		R$ 446,38	0,01%	2.981.784,25	99,45%
PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1.1/2" MEDINDO 1,50 M, PARA ENTRADA DE ENERGIA	Material	UN	9,995105		R$ 44,43		R$ 444,08		R$ 444,08	0,01%	2.982.228,33	99,46%
VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	3,9618397		R$ 110,84		R$ 439,13		R$ 439,13	0,01%	2.982.667,46	99,48%
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	23,4140031		R$ 18,75		R$ 439,01		R$ 439,01	0,01%	2.983.106,48	99,49%
VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 3 1/2"	Material	UN	9,995105		R$ 42,98		R$ 429,59		R$ 429,59	0,01%	2.983.536,07	99,51%
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	10,4814868		R$ 39,40		R$ 412,97		R$ 412,97	0,01%	2.983.949,04	99,52%
OLEO DE LINHACA	Material	L	21,9892309		R$ 18,67		R$ 410,54		R$ 410,54	0,01%	2.984.359,58	99,54%
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	49,9755248		R$ 7,91		R$ 395,31		R$ 395,31	0,01%	2.984.754,88	99,55%
UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	39,9804198		R$ 9,79		R$ 391,41		R$ 391,41	0,01%	2.985.146,29	99,56%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	199,9020991		R$ 1,93		R$ 385,81		R$ 385,81	0,01%	2.985.532,10	99,58%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	5,8026684		R$ 55,45		R$ 377,21		R$ 377,21	0,01%	2.985.909,31	99,59%
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0376978		R$ 9.839,36		R$ 370,92		R$ 370,92	0,01%	2.986.280,23	99,60%
TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	9,995105		R$ 36,14		R$ 361,22		R$ 361,22	0,01%	2.986.641,46	99,61%
GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	41,6316112		R$ 8,61		R$ 358,45		R$ 358,45	0,01%	2.986.999,90	99,62%
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	73,4150454		R$ 4,87		R$ 357,53		R$ 357,53	0,01%	2.987.357,44	99,64%
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0037385		R$ 94.958,05		R$ 355,00		R$ 355,00	0,01%	2.987.712,43	99,65%
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	11,2346861		R$ 30,04		R$ 337,49		R$ 337,49	0,01%	2.988.049,92	99,66%
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0006748		R$ 498.922,57		R$ 336,66		R$ 336,66	0,01%	2.988.386,58	99,67%
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0554846		R$ 5.694,31		R$ 315,95		R$ 315,95	0,01%	2.988.702,53	99,68%
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	39,9804198		R$ 7,89		R$ 315,45		R$ 315,45	0,01%	2.989.017,97	99,69%
Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Material	KG	399,8041983		R$ 0,78		R$ 311,85		R$ 311,85	0,01%	2.989.329,82	99,70%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
Proc. 011002/2023
Fls. 5379
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, N° 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5059
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	7,7961819		R$ 36,23		R$ 282,46		R$ 282,46	0,01%	2.989.612,28	99,71%
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	20,1501316		R$ 13,95		R$ 281,09		R$ 281,09	0,01%	2.989.893,37	99,72%
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0002813		R$ 956.215,51		R$ 268,95		R$ 268,95	0,01%	2.990.162,32	99,73%
MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	Material	LT	4,6921021		R$ 53,63		R$ 251,64		R$ 251,64	0,01%	2.990.413,95	99,74%
Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Serviços	m³	0,7996084		R$ 311,32		R$ 248,93		R$ 248,93	0,01%	2.990.662,89	99,75%
FLANGE PVC RIGIDO ROSCAVEL, C/ SEXTAVADO E SEM FUROS, D = 1"	Material	UN	19,9902099		R$ 12,41		R$ 248,08		R$ 248,08	0,01%	2.990.910,97	99,75%
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	Material	m³	2,2988741		R$ 105,46		R$ 242,49		R$ 242,49	0,01%	2.991.153,45	99,76%
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,995105		R$ 24,05		R$ 240,38		R$ 240,38	0,01%	2.991.393,83	99,77%
LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	Serviços	m²	2,2988741		R$ 102,55		R$ 235,75		R$ 235,75	0,01%	2.991.629,58	99,78%
FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	49,9755248		R$ 4,44		R$ 221,89		R$ 221,89	0,01%	2.991.851,48	99,79%
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0150903		R$ 14.523,38		R$ 219,16		R$ 219,16	0,01%	2.992.070,64	99,79%
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	69,9657347		R$ 3,09		R$ 216,19		R$ 216,19	0,01%	2.992.286,83	99,80%
JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA, 20 MM X 1/2"	Material	UN	39,9804198		R$ 5,39		R$ 215,49		R$ 215,49	0,01%	2.992.502,33	99,81%
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	288,8052805		R$ 0,72		R$ 207,94		R$ 207,94	0,01%	2.992.710,27	99,81%
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,6451943		R$ 120,78		R$ 198,71		R$ 198,71	0,01%	2.992.908,97	99,82%
CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, 1 1/2"	Material	UN	9,995105		R$ 19,64		R$ 196,30		R$ 196,30	0,01%	2.993.105,28	99,83%
FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	9,995105		R$ 19,53		R$ 195,20		R$ 195,20	0,01%	2.993.300,48	99,83%
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,9902099		R$ 9,66		R$ 193,11		R$ 193,11	0,01%	2.993.493,59	99,84%
SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	9,995105		R$ 18,95		R$ 189,41		R$ 189,41	0,01%	2.993.682,99	99,85%
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	19,9902099		R$ 9,25		R$ 184,91		R$ 184,91	0,01%	2.993.867,90	99,85%
FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	19,9902099		R$ 8,98		R$ 179,51		R$ 179,51	0,01%	2.994.047,42	99,86%
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	6,2299489		R$ 27,08		R$ 168,71		R$ 168,71	0,01%	2.994.216,12	99,86%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	59,9706297		R$ 2,74		R$ 164,32		R$ 164,32	0,01%	2.994.380,44	99,87%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	6,5967693		R$ 24,33		R$ 160,50		R$ 160,50	0,01%	2.994.540,94	99,88%
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	19,9902099		R$ 7,90		R$ 157,92		R$ 157,92	0,01%	2.994.698,86	99,88%
LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	15,3543787		R$ 9,77		R$ 150,01		R$ 150,01	0,01%	2.994.848,88	99,89%
JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	49,9755245		R$ 2,99		R$ 149,43		R$ 149,43	0,00%	2.994.998,30	99,89%
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	6,4468427		R$ 22,87		R$ 147,44		R$ 147,44	0,00%	2.995.145,74	99,90%
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	19,9902099		R$ 7,30		R$ 145,93		R$ 145,93	0,00%	2.995.291,67	99,90%

PEDREIRAS/MA
Proc. 16/01/2023
Fls. 5380
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	31,6998457		R$ 4,46		R$ 142,27		R$ 142,27	0,00%	2.995.433,94	99,91%
Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Serviços	m³	9,8951539		R$ 12,72		R$ 125,87		R$ 125,87	0,00%	2.995.559,81	99,91%
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	9,995105		R$ 12,24		R$ 122,34		R$ 122,34	0,00%	2.995.682,15	99,91%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	62,5773531		R$ 1,93		R$ 120,77		R$ 120,77	0,00%	2.995.802,92	99,92%
Sabão em pó	Material	kg	24,9877624		R$ 4,62		R$ 115,44		R$ 115,44	0,00%	2.995.918,36	99,92%
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	69,9657347		R$ 1,60		R$ 111,95		R$ 111,95	0,00%	2.996.030,31	99,93%
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2" RETANGULAR	Material	UN	49,9755248		R$ 1,97		R$ 98,45		R$ 98,45	0,00%	2.996.128,76	99,93%
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	19,9902099		R$ 4,84		R$ 96,75		R$ 96,75	0,00%	2.996.225,51	99,93%
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	103,9091111		R$ 0,91		R$ 94,56		R$ 94,56	0,00%	2.996.320,07	99,93%
CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 20 MM	Material	UN	29,9853149		R$ 2,83		R$ 84,86		R$ 84,86	0,00%	2.996.404,93	99,94%
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	3,4982867		R$ 24,18		R$ 84,59		R$ 84,59	0,00%	2.996.489,52	99,94%
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	119,9412595		R$ 0,69		R$ 82,76		R$ 82,76	0,00%	2.996.572,28	99,94%
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	95,6075768		R$ 0,86		R$ 82,22		R$ 82,22	0,00%	2.996.654,50	99,95%
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	2,9553526		R$ 27,12		R$ 80,15		R$ 80,15	0,00%	2.996.734,65	99,95%
Fita em aço inox Fusimec ou similar	Material	M	19,9902099		R$ 3,89		R$ 77,76		R$ 77,76	0,00%	2.996.812,41	99,95%
LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	30,6696877		R$ 2,44		R$ 74,83		R$ 74,83	0,00%	2.996.887,25	99,95%
FITA VEDA ROSCA 25 M X 3/4"	Material	UN	10,9946155		R$ 6,63		R$ 72,89		R$ 72,89	0,00%	2.996.960,14	99,96%
BRAQUETE MONOFÁSICO	Material	UN	9,995105		R$ 7,23		R$ 72,26		R$ 72,26	0,00%	2.997.032,40	99,96%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	19,9902099		R$ 3,42		R$ 68,37		R$ 68,37	0,00%	2.997.100,77	99,96%
TE 90 PVC ROSCÁVEL 3/4"	Material	UN	9,995105		R$ 6,82		R$ 68,17		R$ 68,17	0,00%	2.997.168,94	99,96%
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	2,3988252		R$ 26,74		R$ 64,14		R$ 64,14	0,00%	2.997.233,08	99,97%
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	9,995105		R$ 5,31		R$ 53,07		R$ 53,07	0,00%	2.997.286,16	99,97%
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0009852		R$ 53.412,61		R$ 52,62		R$ 52,62	0,00%	2.997.338,78	99,97%
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	6,2932793		R$ 8,21		R$ 51,67		R$ 51,67	0,00%	2.997.390,45	99,97%
VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	9,995105		R$ 5,16		R$ 51,57		R$ 51,57	0,00%	2.997.442,02	99,97%
NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	19,9902099		R$ 2,44		R$ 48,78		R$ 48,78	0,00%	2.997.490,80	99,97%
LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	7,6576545		R$ 6,35		R$ 48,63		R$ 48,63	0,00%	2.997.539,42	99,98%
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	39,9804198		R$ 1,15		R$ 45,98		R$ 45,98	0,00%	2.997.585,40	99,98%

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110/2022
Fls. 0
Visto

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, N° 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA — Data: 16/01/2023
Local: Pedreiras/MA — BDI: 22,40%
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Públicas do Município de Pedreiras/MA — E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,001862		R$ 23.163,31		R$ 43,13		R$ 43,13	0,00%	2.997.628,53	99,98%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,7036459		R$ 24,81		R$ 42,27		R$ 42,27	0,00%	2.997.670,80	99,98%
JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	9,995105		R$ 3,51		R$ 35,08		R$ 35,08	0,00%	2.997.705,88	99,98%
CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	65,9676927		R$ 0,53		R$ 34,96		R$ 34,96	0,00%	2.997.740,84	99,98%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,995105		R$ 3,41		R$ 34,08		R$ 34,08	0,00%	2.997.774,93	99,98%
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4557768		R$ 72,95		R$ 33,25		R$ 33,25	0,00%	2.997.808,18	99,98%
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0506505		R$ 578,10		R$ 29,28		R$ 29,28	0,00%	2.997.837,46	99,99%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	9,995105		R$ 2,85		R$ 28,49		R$ 28,49	0,00%	2.997.865,94	99,99%
AÇO CA-60	Material	KG	5,997063		R$ 4,52		R$ 27,11		R$ 27,11	0,00%	2.997.893,05	99,99%
CURVA 180° ELETRODUTO PVC ROSCAVEL, D = 1"	Material	UN	9,995105		R$ 2,59		R$ 25,89		R$ 25,89	0,00%	2.997.918,94	99,99%
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0003079		R$ 81.507,84		R$ 25,10		R$ 25,10	0,00%	2.997.944,04	99,99%
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	19,9902099		R$ 1,23		R$ 24,59		R$ 24,59	0,00%	2.997.968,63	99,99%
CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	26,187175		R$ 0,89		R$ 23,31		R$ 23,31	0,00%	2.997.991,93	99,99%
CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	13,9931469		R$ 1,56		R$ 21,83		R$ 21,83	0,00%	2.998.013,76	99,99%
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2598727		R$ 83,78		R$ 21,77		R$ 21,77	0,00%	2.998.035,53	99,99%
Solucao limpadora pvc	Material	L	0,2998531		R$ 67,25		R$ 20,17		R$ 20,17	0,00%	2.998.055,70	99,99%
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	KG	0,2798629		R$ 69,84		R$ 19,55		R$ 19,55	0,00%	2.998.075,24	99,99%
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	19,9902099		R$ 0,96		R$ 19,19		R$ 19,19	0,00%	2.998.094,44	99,99%
ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	1,1994126		R$ 14,55		R$ 17,45		R$ 17,45	0,00%	2.998.111,89	99,99%
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Serviços	m³	0,7996084		R$ 21,39		R$ 17,10		R$ 17,10	0,00%	2.998.128,99	100,00%
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	91,9549656		R$ 0,18		R$ 16,55		R$ 16,55	0,00%	2.998.145,54	100,00%
SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,7484335		R$ 21,44		R$ 16,05		R$ 16,05	0,00%	2.998.161,59	100,00%
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0006464		R$ 19.969,78		R$ 12,91		R$ 12,91	0,00%	2.998.174,50	100,00%
COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	Equipamento	UN	0,001067		R$ 11.720,62		R$ 12,51		R$ 12,51	0,00%	2.998.187,00	100,00%
FITA TEFLON VEDA ROSCA 18 MM X 25 M	Material	M	53,9735668		R$ 0,23		R$ 12,41		R$ 12,41	0,00%	2.998.199,42	100,00%
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0073286		R$ 1.365,16		R$ 10,00		R$ 10,00	0,00%	2.998.209,42	100,00%

PEDREIRAS/MA
Proc. 14111002/2023
Fls. 5382
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

Conpac Construções e Consultoria LTDA
Local: Pedreiras/MA
Objeto: Reforma, Manutenção e Conservação de Praças Publicas do Municipio de Pedreiras/MA

Data: 16/01/2023
BDI: 22,40%
E.S.: 112,90 (Horistas)

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	M	39,9804198		R$ 0,25		R$ 10,00		R$ 10,00	0,00%	2.998.219,42	100,00%
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	39,9804198		R$ 0,19		R$ 7,60		R$ 7,60	0,00%	2.998.227,01	100,00%
Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	UN	9,995105		R$ 0,68		R$ 6,80		R$ 6,80	0,00%	2.998.233,81	100,00%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,229644		R$ 26,96		R$ 6,19		R$ 6,19	0,00%	2.998.240,00	100,00%
LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	5,7571805		R$ 0,96		R$ 5,53		R$ 5,53	0,00%	2.998.245,53	100,00%
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,2933666		R$ 3,70		R$ 4,79		R$ 4,79	0,00%	2.998.250,31	100,00%
SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,1799119		R$ 24,52		R$ 4,41		R$ 4,41	0,00%	2.998.254,72	100,00%
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0010842		R$ 3.885,97		R$ 4,21		R$ 4,21	0,00%	2.998.258,94	100,00%
FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	2,9985315		R$ 0,90		R$ 2,70		R$ 2,70	0,00%	2.998.261,64	100,00%
LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,1199413		R$ 22,24		R$ 2,67		R$ 2,67	0,00%	2.998.264,30	100,00%
Fita veda rosca 18mm	Matenal	M	13,9931469		R$ 0,17		R$ 2,38		R$ 2,38	0,00%	2.998.266,68	100,00%
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	Equipamento	UN	0,0001294		R$ 17.958,29		R$ 2,32		R$ 2,32	0,00%	2.998.269,01	100,00%
AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0199902		R$ 53,70		R$ 1,07		R$ 1,07	0,00%	2.998.270,08	100,00%

Totais por Tipo		
Equipamento	R$	19.969,18
Equipamento para Aquisição	R$	-
Mão de Obra	R$	934.598,65
Material	R$	2.026.695,63
Serviços	R$	10.499,10
Taxas	R$	-
Administração	R$	-
Aluguel	R$	6.507,51
Verba	R$	-
Outros	R$	-

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

PEDREIRAS/MA
Proc. 16/01/2023
Fls. 5383
Rub.

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

FEDERAIS/MA
Proc. 14110022/2022
FLS. 3384
Rub.

CONCORRÊNCIA Nº 01/2022

COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA (HORA NORMAL)

CATEGORIA	ELETRICISTA	VALOR (R$/HORA)
a)	Salário Mensal	1.841,40
b)	Periculosidade 15%	R$ 276,21
c)	Encargos Sociais 112,90%	R$ 2.390,78
	Sub-Total	**4.508,39**
	Horas/ mês	220,00
	Custos Homem / Hora	**20,49**
c)	Custos Diversos	
c.1)	Alimentação	0,80
c.2)	Transporte (discriminar o cálculo e o meio utilizado)	0,58
c.3)	Uniformes (discriminar valor unitário / número de jogos / vida útil)	0,20
c.4)	Despesas Admissionais (discriminar tipo e valor)	0,19
c.5)	EPI's (informar o tipo, o valor e a vida útil)	0,17
	Sub-Total	**1,94**
	SUB-TOTAL	22,43
	BONIFICAÇÃO	0,00
	TOTAL MÃO-DE-OBRA	22,43

CONPAC-Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022/2022
FLS. 5385
Rub.

CONCORRÊNCIA Nº 01/2022

COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA (HORA NORMAL)

CATEGORIA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	VALOR (R$/HORA)
a)	Salário Mensal	1.372,80
b)	Periculosidade 15%	R$ 205,92
c)	Encargos Sociais 112,90%	R$ 1.782,37
	Sub-Total	**3.361,09**
	Horas/ mês	220,00
	Custos Homem / Hora	**15,28**
c)	Custos Diversos	
c.1)	Alimentação	0,80
c.2)	Transporte (discriminar o cálculo e o meio utilizado)	0,56
c.3)	Uniformes (discriminar valor unitário / número de jogos / vida útil)	0,20
c.4)	Despesas Admissionais (discriminar tipo e valor)	0,19
c.5)	EPI's (informar o tipo, o valor e a vida útil)	0,17
	Sub-Total	**1,94**

SUB-TOTAL	17,21
BONIFICAÇÃO	0,00
TOTAL MÃO-DE-OBRA	17,21

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110052/2022
FLS. 5386
Rub.

CONCORRÊNCIA Nº 01/2022

COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA (HORA NORMAL)

CATEGORIA	OFICIAL	VALOR (R$/HORA)
a)	Salário Mensal	1.841,40
b)	Encargos Sociais	112,90%
	Sub-Total	**3.920,34**
	Horas/ mês	220,00
	Custos Homem / Hora	**17,82**
c)	Custos Diversos	
c.1)	Alimentação	0,80
c.2)	Transporte (discriminar o cálculo e o meio utilizado)	0,58
c.3)	Uniformes (discriminar valor unitário / número de jogos / vida útil)	0,20
c.4)	Despesas Admissionais (discriminar tipo e valor)	0,19
c.5)	EPI's (informar o tipo, o valor e a vida útil)	0,17
	Sub-Total	**1,94**

SUB-TOTAL	19,75
BONIFICAÇÃO	0,00
TOTAL MÃO-DE-OBRA	19,76

CONPAC-Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5387
Rub.

CONCORRÊNCIA Nº 01/2022

COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA (HORA NORMAL)

CATEGORIA	MEIO-OFICIAL	VALOR (R$/HORA)
a)	Salário Mensal	1.372,80
b)	Encargos Sociais	112,90%
	Sub-Total	**2.922,69**
	Horas/ mês	220,00
	Custos Homem / Hora	**13,28**
c)	Custos Diversos	
c.1)	Alimentação	0,80
c.2)	Transporte (discriminar o cálculo e o meio utilizado)	0,58
c.3)	Uniformes (discriminar valor unitário / número de jogos / vida útil)	0,20
c.4)	Despesas Admissionais (discriminar tipo e valor)	0,19
c.5)	EPI's (informar o tipo, o valor e a vida útil)	0,17
	Sub-Total	**1,94**

SUB-TOTAL	15,22
BONIFICAÇÃO	0,00
TOTAL MÃO-DE-OBRA	15,22

CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, N° 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

SECRETARIA/MA
Proc. 14110022/2022
FLS. 5388
Rub.

CONCORRÊNCIA Nº 01/2022

COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA (HORA NORMAL)

CATEGORIA	SERVENTE	VALOR (R$/HORA)
a)	Salário Mensal	1.300,20
b)	Encargos Sociais	112,90%
	Sub-Total	**2.768,13**
	Horas/ mês	220,00
	Custos Homem / Hora	**12,58**
c)	Custos Diversos	
c.1)	Alimentação	0,80
c.2)	Transporte (discriminar o cálculo e o meio utilizado)	0,58
c.3)	Uniformes (discriminar valor unitário / número de jogos / vida útil)	0,20
c.4)	Despesas Admissionais (discriminar tipo e valor)	0,19
c.5)	EPI's (informar o tipo, o valor e a vida útil)	0,17
	Sub-Total	**1,94**

SUB-TOTAL	14,52
BONIFICAÇÃO	0,00
TOTAL MÃO-DE-OBRA	14,52

CONPAC-Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

PETROBRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5359
Rub.

CONCORRÊNCIA Nº 01/2022

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO:				UNIDADE:
CA : Equipamentos de proteção individual				HH
GRUPO DE EPIS	**ÍNDICE**	**VIDA ÚTIL**	**POPULAÇÃO**	**COEFXMÊS**
Memória de cálculo:				
Botinas e botas	0,231	4,333	100,000%	0,231
Capacete	0,077	13,889	100,000%	0,077
Calça e capa PVC (Terraplanagem)	0,333	3,000	70,000%	0,233
Luvas em geral	3,333	0,300	80,000%	2,667
Cinto Segurança paraquedista	0,077	13,889	1,000%	0,001
Óculos de proteção	1,000	1,000	100,000%	1,000
Protetor Auricular - Tipo concha	0,300	3,333	30,000%	0,090
Colete Refletivo	0,165	6,061	100,000%	0,165
Luvas especiais	2,308	0,433	2,000%	0,046
Filtro para máscara	4,000	0,250	20,000%	0,800
Roupa de proteção especial	0,125	8,000	2,000%	0,003
Protetor auricular	4,000	0,250	100,000%	4,000
Protetor facial	0,165	6,061	30,000%	0,050
Máscara de proteção	0,077	13,889	60,000%	0,046
Máscaras especiais	0,077	13,889	5,000%	0,004

GRUPO DE EPIS	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Botinas e botas	unid	0,231	44,000	10,154
Capacete	unid	0,077	33,500	2,580
Calça e capa PVC (Terraplanagem)	unid	0,233	0,000	0,000
Luvas em geral	unid	2,667	4,000	10,667
Cinto Segurança paraquedista	unid	0,001	117,600	0,091
Óculos de proteção	unid	1,000	4,880	4,880
Protetor Auricular - Tipo concha	unid	0,090	69,000	6,210
Colete Refletivo	unid	0,165	0,000	0,000
Luvas especiais	unid	0,046	0,000	0,000
Filtro para máscara	unid	0,800	0,000	0,000
Roupa de proteção especial	unid	0,003	0,000	0,000
Protetor auricular	unid	4,000	0,700	2,800
Protetor facial	unid	0,050	0,000	0,000
Máscara de proteção	unid	0,046	3,000	0,139
Máscaras especiais	unid	0,004	0,000	0,000
	TOTAL EPIS			37,521
	HORAS			220,000
	CUSTO HORA			**0,171**

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

PEDREIRAS/MA
Proc. 141100 2/2022
FLS. 5390
Rub.

CONCORRÊNCIA Nº 01/2022

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO: **UNIDADE:** HH

CA : Medicina do trabalho

GRUPO DE EXAMES	QT EXAMES	COEFICIENTE	POPULAÇÃO	COEFXMÊS
Memória de cálculo:				
Acuidade visual	2,000	0,183	100,000%	0,183
Audiometria	2,000	0,183	100,000%	0,183
Oftalmologia + Campimetria	2,000	0,183	1,000%	0,002
Colesterol	2,000	0,183	100,000%	0,183
Eletrocardiograma	2,000	0,183	85,000%	0,156
Eletroencefalograma	2,000	0,183	85,000%	0,156
Espirometria	2,000	0,183	30,000%	0,055
Fezes	2,000	0,183	85,000%	0,156
Hemograma completo + Rh + grupo sang + glicemia	2,000	0,183	100,000%	0,183
Colinesterase	2,000	0,183	30,000%	0,055
Raio X de Tórax	2,000	0,183	30,000%	0,055
Teste ergonômico	2,000	0,183	100,000%	0,183
Urinálise	2,000	0,183	100,000%	0,183
Vacinação	1,000	1,000	100,000%	1,000
Assistência Médica				

Observação:
2 Exames indicam: 1 admissional e/ou periódico/demissional por ano.
Considerado uma rotatividade de 10% para o projeto

GRUPO DE EXAMES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Acuidade visual	unid	0,183	15,000	2,745
Audiometria	unid	0,183	20,000	3,660
Oftalmologia + Campimetria	unid	0,002	120,000	0,240
Colesterol	unid	0,183	-	-
Eletrocardiograma	unid	0,156	18,000	2,808
Eletroencefalograma	unid	0,156	-	-
Espirometria	unid	0,055	-	-
Fezes	unid	0,156	-	-
Hemograma completo + Rh + grupo sang + glicemia	unid	0,183	-	-
Colinesterase	unid	0,055	-	-
Raio X de Tórax	unid	0,055	-	-
Teste ergonômico	unid	0,183	-	-
Urinálise	unid	0,183	-	-
Vacinação	unid	1,000	1,667	1,667
Assistência Médica	unid	1,000	30,000	30,000
	CUSTO TOTAL MENSAL			41,120
	HORAS			220,000
	CUSTO HORA			**0,187**

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110027/2022
FLS. 5391
Rub.

CONCORRÊNCIA Nº 01/2022

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO: CA-1002: Refeição

UNIDADE: UNID

REFEIÇÃO	QUANT	CUSTO	DIAS	CUSTOXMÊS
Alojados				
Almoço/Jantar/Café	1,000	0,000	30,000	0,000
			Custo alojados	0,000
Não-alojados				
Almoço/Jantar	1,000	8,000	22,000	176,000
			Custo não-alojados	176,000

TOTAL REFEIÇÃO	176,000
HORAS	220,000
CUSTO HORA	**0,800**

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luís - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

PETROBRAS/MA
Proc. 14110022/2022
FLS. 5392
Rub.

CONCORRÊNCIA Nº 01/2022

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO: CA : Uniformes — UNIDADE: HH

GRUPO DE EPIS	ÍNDICE	VIDA ÚTIL	POPULAÇÃO	COEFXMÊS
Memória de cálculo:				
Uniformes	0,667	1,500	100,000%	0,667
Jogo de Uniforme:				
Camisa manga longa	1,000	30,000	30,000	
Calça de brim	1,000	35,000	35,000	

GRUPO DE EPIS	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Uniformes	unid	0,667	65,000	43,355

TOTAL UNIFORME	43,355
HORAS	220,000
CUSTO HORA	**0,197**

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

conpac
Construções e Consultoria

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57 / Insc. Est.: 12.209.185-0
Rua das Flores, Nº 08, Cruzeiro do Anil - São Luis - MA
CEP: 65.060-170 - Tel./Fax: (98) 3225-2296 | 99182-5099
E-mail: conpac.slz@gmail.com | conpac@conpac.eng.br

CONCORRÊNCIA Nº 01/2022

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO: CA : Transportes

UNIDADE: HH

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5392
Rub.

Coeficientes		
Número de dias trabalhados	22,00000	
Custo transporte unitário	2,90000	
Histograma mão-de-obra Direta		127,60
Mês	100,00%	
Total Dias	22,000	22,00
Quant. transporte diário	2,000	5,80

TOTAL TRANSPORTE / EMPREGADO	127,60
HORAS	220,00
CUSTO HORA	**0,58**

CONPAC-Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Brazaca
CREA 110521817 - 1

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5393
Ass.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

Processo Administrativo nº 1411002/2022
Modalidade: Concorrência nº 001/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

ETECH CONSTRUCOES LTDA – EPP
CNPJ: 23.672.082/0001-16

CONSTRUÇÕES

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
Fls. 5395

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16
AVENIDA ESTE (UNIDADE 203) N°07, CIDADE OPERARIA, SÃO LUIS – MA Cep 65.058-182
FONE : 98 32479852 email: etechconstrucoes89@gmail.com

1/92

Com Fé Eu Vencerei Todas As Barreiras!

ETECH CONSTRUÇÕES

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5390
Rub.

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022

ANEXO VI

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Avenida Rio Branco, nº 111, 65.725-000, Centro, CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA
Pedreiras/MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Concorrência SRP Nº 001/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Concorrência SRP Nº 001/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 360 (trezentos e Sessenta) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R$ 3.323.310,27 (Três Milhões, Trezentos e Vinte e Três Mil, Trezentos e Dez Reais e Vinte e Sete Centavos)

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços. Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA: Srª. Mayana Junia Pereira Almeida, Carteira de Identidade n 028810722005-2 expedida em 04/01/2016, Órgão Expedidor SESP/MA e CPF nº 071261143-62
ETECHCONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16
END: AV ESTE UND 203 Nº 07 CIDADE OPERARIA SÃO LUÍS – MA CEP 65.058-182
FONE : 98 32479852 INSCRIÇÃO ESTADUAL : 124735169 INSCRIÇÃO MUNICIPAL : 98228207
BANCO DO BRASIL AG 1.639-X CONTA CORRENTE 43.269-5 ETECH CONSTRUÇÕES LTDA

São Luís, MA 12 de janeiro de 2023

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA:07126114362

Assinado de forma digital por MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA:07126114362
Dados: 2023.01.12 09:54:13 -03'00'

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
Fls. 5397

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 1411002/2022
OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

ETECH CONSTRUÇÕES

B.D.I.
22,4%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,03%
Mensalista: 62,93%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	132.119,80	3,98 %
2	DEMOLICOES E RETIRADAS	62.758,00	1,89 %
3	MOVIMENTACAO DE TERRA	69.140,00	2,08 %
4	CANTEIROS	267.780,00	8,06 %
5	REVESTIMENTO	99.392,00	2,99 %
6	PINTURA	182.746,00	5,50 %
7	ILUMINACAO PUBLICA	636.215,00	19,14 %
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	490.302,70	14,75 %
9	PLANTIO	164.493,40	4,95 %
10	QUIOSQUE COM BANHEIRO	479.844,17	14,44 %
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	360.200,00	10,84 %
12	ACESSIBILIDADE	93.668,40	2,82 %
13	DIVERSOS	272.350,80	8,20 %
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.300,00	0,37 %

Total sem BDI	2.715.122,77
Total do BDI	608.187,50
Total Geral	3.323.310,27

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA:02970030624
Assinado de forma digital por LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA:02970030624
Dados: 2023.01.12 10:09:28 -03'00'

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL Registro: 1112861572
CPF sob o nº 02970030624

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA:07126114362
Assinado de forma digital por MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA:07126114362
Dados: 2023.01.12 10:09:15 -03'00'

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 071261143-62 RG 28810722005-2

ETECH CONSTRUÇOES LTDA CNPJ 23.672.082/0001-16
AV ESTE UND 203 N 07 CIDADE OPERARIA SÃO LUIS MA CEP 65.058-182
FONE 98 991320918 98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5398
Rub.

ETECH CONSTRUÇÕES

B.D.I.
22,4%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,03%
Mensalista: 62,93%

Orçamento Sintetico

Item	Codigo	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**132.119,80**	**3,98 %**
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	60	358,52	438,83	26.329,80	0,79 %
1.2	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²	1000	86,43	105,79	105.790,00	3,18 %
2			**DEMOLICOES E RETIRADAS**					**62.758,00**	**1,89 %**
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	100	41,63	51,20	5.120,00	0,15 %
2.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	500	2,27	2,78	1.390,00	0,04 %
2.3	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1000	22,98	28,13	28.130,00	0,85 %
2.4	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	200	0,89	1,09	218,00	0,01 %
2.5	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2000	11,40	13,95	27.900,00	0,84 %
3			**MOVIMENTACAO DE TERRA**					**69.140,00**	**2,08 %**
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	100	57,73	70,66	7.066,00	0,21 %
3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	300	87,53	107,14	32.142,00	0,97 %
3.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	300	2,55	3,12	936,00	0,03 %
3.4	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	200	6,52	7,98	1.596,00	0,05 %
3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10000	2,24	2,74	27.400,00	0,82 %
4			**CANTEIROS**					**267.780,00**	**8,06 %**
4.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1000	95,45	116,83	116.830,00	3,52 %
4.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	500	61,98	75,86	37.930,00	1,14 %
4.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2000	46,17	56,51	113.020,00	3,40 %
5			**REVESTIMENTO**					**99.392,00**	**2,99 %**
5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2000	3,90	4,77	9.540,00	0,29 %
5.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2000	29,88	36,57	73.140,00	2,20 %
5.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	100	32,26	39,49	3.949,00	0,12 %
5.4	11179	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	100	104,27	127,63	12.763,00	0,38 %
6			**PINTURA**					**182.746,00**	**5,50 %**
6.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2000	13,49	16,51	33.020,00	0,99 %
6.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	5000	15,90	19,46	97.300,00	2,93 %
6.3	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	200	40,34	49,36	9.872,00	0,30 %

4192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5399
Rub.

6.4	180141	SBC	PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS	m²	5000	6,95	8,51	42.550,00	1,28 %
7			**ILUMINACAO PUBLICA**					**636.215,00**	**19,14 %**
7.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10000	3,74	4,58	45.800,00	1,38 %
7.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10000	5,81	7,11	71.100,00	2,14 %
7.3	PEDREIRAS 01	Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PUBUCA PARA LUMINARIA DE 2 PETALAS HMM COM LUMINARU DE LED PARA ILUHWACAO PUBLICA. DE 240 W ATE 350 W. INVÓLUCRO EM ALUMINIO OU ACOINOX	UND	20	5.421,53	6.635,95	132.719,00	3,99 %
7.4	PEDREIRAS 02	Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇAO PÚBUCA PARA LUMINARIA OE 4 PÉTALAS H=7M. COM DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA. OE 240 W ATE 350 W. INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX	UND	50	6.316,93	7.731,92	386.596,00	11,63 %
8			**PAVIMENTAÇÃO E PISO**					**490.302,70**	**14,75 %**
8.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	3000	66,65	81,58	244.740,00	7,36 %
8.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	100	662,09	810,40	81.040,00	2,44 %
8.3	C2863	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m²	200	124,67	152,64	30.568,00	0,92 %
8.4	C3014	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	m²	470	232,65	285,01	133.954,70	4,03 %
9			**PLANTIO**					**164.493,40**	**4,95 %**
9.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	200	6,62	8,10	1.620,00	0,05 %
9.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	500	15,38	18,83	9.415,00	0,28 %
9.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	1000	106,99	130,96	130.960,00	3,94 %
9.4	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	30	420,26	514,40	15.432,00	0,46 %
9.5	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20	130,41	159,62	3.192,40	0,10 %
9.6	C4957	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	50	63,30	77,48	3.874,00	0,12 %
10			**QUIOSQUE COM BANHEIRO**					**479.844,17**	**14,44 %**
10.1			**ESTRUTURA DOS QUIOSQUES**					**352.644,97**	**10,61 %**
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,58	57,73	70,66	1.030,22	0,03 %
10.1.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	9,72	417,01	510,42	4.961,28	0,15 %
10.1.3	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	162	61,98	75,86	12.289,32	0,37 %
10.1.4	PEDREIRAS 03	Próprio	EXECUÇÃO de estruturas de CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA AÇO CA° INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	m²	10,96	3.707,57	4.538,07	49.737,25	1,50 %
10.1.5	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	160,2	183,89	225,08	36.057,82	1,09 %
10.1.6	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	519,8	94,57	115,75	60.166,85	1,81 %
10.1.7	050685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	140	81,35	99,57	13.939,80	0,42 %
10.1.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	72,9	35,50	43,45	3.167,51	0,10 %
10.1.9	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	1039,6	5,65	6,92	7.194,03	0,22 %
10.1.10	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	1039,6	25,94	31,75	33.007,30	0,99 %
10.1.11	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	375,6	56,84	69,57	26.130,49	0,79 %
10.1.12	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	160,2	87,52	107,12	17.160,62	0,52 %
10.1.13	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	96	33,20	40,64	3.901,44	0,12 %
10.1.14	160602	SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	m²	96	25,69	31,44	3.018,24	0,09 %
10.1.15	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1039,6	12,65	15,48	16.093,01	0,48 %

5198

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110027202 2
FLS. 5400
Rub.

10.1.16	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1039,6	13,49	16,51	17.163,80	0,52 %
10.1.17	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	96	26,12	31,97	3.069,12	0,09 %
10.1.18	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	96	69,79	85,42	8.200,32	0,25 %
10.1.19	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10	316,96	387,96	3.879,60	0,12 %
10.1.20	023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	10	306,64	375,33	3.753,30	0,11 %
10.1.21	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	33	320,34	392,10	12.939,30	0,39 %
10.1.22	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	33	238,76	292,24	9.643,92	0,29 %
10.1.23	86899	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	UN	9	557,41	682,27	6.140,43	0,18 %
10.2			**INSTALAÇOES ELETRICAS**					**25.691,20**	**0,77 %**
10.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000	3,74	4,58	4.580,00	0,14 %
10.2.2	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	14,00	17,14	3.428,00	0,10 %
10.2.3	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 16W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	30	51,29	62,78	1.883,40	0,06 %
10.2.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	20,19	24,71	494,20	0,01 %
10.2.5	061116	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1""	M	500	10,60	12,97	6.485,00	0,20 %
10.2.6	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	148,19	182,61	1.826,10	0,05 %
10.2.7	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	83,36	102,03	1.020,30	0,03 %
10.2.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	10,29	12,59	251,80	0,01 %
10.2.9	92004	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	39,37	48,19	2.409,50	0,07 %
10.2.10	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	112,78	138,04	1.380,40	0,04 %
10.2.11	91940	SINAPI	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X2 RETANGULAR	UN	50	1,69	2,07	103,50	0,00 %
10.2.12	9193	ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	un	10	148,43	182,90	1.829,00	0,06 %
10.3			**INSTALAÇÃO HIDRAULICA**					**22.794,40**	**0,69 %**
10.3.1	052954	SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	UN	10	302,60	370,38	3.703,80	0,11 %
10.3.2	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	500	15,34	18,78	9.390,00	0,28 %
10.3.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70	18,44	22,57	1.579,90	0,05 %
10.3.4	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50	27,48	33,64	1.682,00	0,05 %
10.3.5	1167	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	20	8,28	10,13	202,60	0,01 %
10.3.6	1143	ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	50	9,63	11,79	589,50	0,02 %
10.3.7	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120	5,88	7,20	864,00	0,03 %
10.3.8	94785	SINAPI	Flange pvc rígido roscave, c/ sextavado e sem furos, d=1	UN	20	12,51	15,31	306,20	0,01 %
10.3.9	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	4,67	5,96	119,20	0,00 %
10.3.10	052056	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	UN	30	8,27	10,12	303,60	0,01 %

6192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5401
Rub.

10.3.11	104035	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	40	7,70	9,42	376,80	0,01 %
10.3.12	1673	ORSE	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	un	40	5,26	6,44	257,60	0,01 %
10.3.13	6163	ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	un	10	119,38	146,12	1.461,20	0,04 %
10.3.14	1160	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água	un	40	11,74	14,37	574,80	0,02 %
10.3.15	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	11,00	13,46	269,20	0,01 %
10.3.16	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	4,87	5,96	119,20	0,00 %
10.3.17	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	40	20,32	24,87	994,80	0,03 %
10.4			**INSTALAÇÃO SANITARIA**					**42.387,10**	**1,29 %**
10.4.1	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	10	2.589,27	3.169,27	31.692,70	0,95 %
10.4.2	89706	SINAPI	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	104,78	128,25	1.282,50	0,04 %
10.4.3	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	40,94	50,11	501,10	0,02 %
10.4.4	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	9,64	11,80	118,00	0,00 %
10.4.5	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	60	8,96	10,97	658,20	0,02 %
10.4.6	89765	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	23,90	29,33	586,60	0,02 %
10.4.7	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100	37,96	46,46	4.646,00	0,14 %
10.4.8	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120	23,16	28,35	3.402,00	0,10 %
10.5			**LOUÇAS E METAIS**					**35.326,50**	**1,08 %**
10.5.1	86932	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	472,97	578,92	5.789,20	0,17 %
10.5.2	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	163,72	200,39	2.003,90	0,06 %
10.5.3	1869	ORSE	Espelho plano 4mm	m²	10	477,38	584,31	5.843,10	0,18 %
10.5.4	190591	SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	UN	10	546,68	668,40	6.684,00	0,20 %
10.5.5	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	10	571,02	698,93	6.989,30	0,21 %
10.5.6	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	351,60	430,36	4.303,60	0,13 %
10.5.7	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	20	172,12	210,67	4.213,40	0,13 %
11			**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**360.200,00**	**10,94 %**
11.1	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5000	35,55	43,51	217.550,00	6,55 %
11.2	94286	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3000	38,85	47,55	142.650,00	4,29 %
12			**ACESSIBILIDADE**					**93.668,40**	**2,82 %**
12.1	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio publico, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor 02 demãos	un	30	312,32	382,28	11.468,40	0,35 %
12.2	9418	ORSE	Piso tátil direcional ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	800	83,95	102,75	82.200,00	2,47 %

7192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5402
Rub.

13			**DIVERSOS**					**272.350,80**	**8,20 %**
13.1	200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	M	50	350,00	428,40	21.420,00	0,64 %
13.2	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Un	50	1.072,25	1.312,43	65.621,50	1,97 %
13.3	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	UN	50	285,52	354,37	17.718,50	0,53 %
13.4	4629	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	100	216,01	264,40	26.440,00	0,80 %
13.5	Próprio PEDREIRAS 04		ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 6X16 E CAIBRO 5X6)	UND	10	5.914,53	7.239,38	72.393,80	2,18 %
13.6	Próprio PEDREIRAS 05		ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA REVESTIDA POR PUVCAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORTADA E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇAO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. ■ FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	100	561,74	687,57	68.757,00	2,07 %
14			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**12.300,00**	**0,37 %**
14.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	5000	2,01	2,46	12.300,00	0,37 %

Total sem BDI	**2.715.122,77**
Total do BDI	**608.187,50**
Total Geral	**3.323.310,27**

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA:02970030624
Assinado de forma digital por LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA:02970030624
Dados: 2023.01.12 10:10:16 -03'00'

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL Reg.stro: 1112861572
CPF sob o nº 02970030624

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA:07126114362
Assinado de forma digital por MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA:07126114362
Dados: 2023.01.12 10:10:32 -03'00'

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 071261143-62 RG 2881072200-2

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5403
Rub.

ETECH CONSTRUÇÕES

Bancos

B.D.I.
22,4%

Encargos Sociais
Não Desonerado
Horista: 103,03%
Mensalista: 62,93%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	358,52	358,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3928471	21,03	8,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7856942	15,93	12,51
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	9,64	38,56
Insumo	6005	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	292,43	292,43
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	22,46	3,36
				MO sem LS => 8,12		LS => 8,37	MO com LS =>	16,49
				Valor do BDI => 80,31			Valor com BDI =>	430,82

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm, C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	86,43	86,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,03	16,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,93	12,74
Insumo	10527	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,1000000	15,00	16,50
Insumo	11160	SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	7,66	3,83
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1500000	10,88	34,27
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	15,15	2,27
				MO sem LS => 11,65		LS => 12,01	MO com LS =>	23,66
				Valor do BDI => 19,35			Valor com BDI =>	105,78

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	41,83	41,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,35	4,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	15,93	37,03
				MO sem LS => 16,14		LS => 16,62	MO com LS =>	32,76
				Valor do BDI => 9,37			Valor com BDI =>	51,20

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,27	2,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0344843	21,35	0,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970906	15,93	1,54
				MO sem LS => 0,83		LS => 0,91	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	2,76

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	22,98	22,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2724936	15,93	20,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1272494	21,35	2,71
				MO sem LS => 8,67		LS => 9,13	MO com LS =>	18,00
				Valor do BDI => 5,15			Valor com BDI =>	28,13

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162775	24,26	0,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0319325	15,93	0,50
				MO sem LS => 0,35		LS => 0,35	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,09

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,40	11,40
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4278956	21,19	9,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474473	15,93	2,34

9192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14111002/2022
FLS. 5404
Rub.

				MO sem LS =>	4,52	LS =>	4,65	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	13,95
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	57,73	57,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,6240533	15,93	57,73
				MO sem LS =>	22,17	LS =>	22,84	MO com LS =>	45,01
				Valor do BDI =>	12,93			Valor com BDI =>	70,66
3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	87,53	87,53
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 15.335 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0060000	237,64	1,78
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.335 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0030000	50,04	0,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6590000	15,93	10,49
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,2740000	26,71	7,31
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,2540000	20,89	5,30
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2500000	50,00	62,50
				MO sem LS =>	8,67	LS =>	8,82	MO com LS =>	17,30
				Valor do BDI =>	19,61			Valor com BDI =>	107,14
3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	2,55	2,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0450000	21,35	0,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0890000	15,93	1,41
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0250000	6,04	0,15
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0420000	0,74	0,03
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,12
3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,0000000	6,52	6,52
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0225000	153,47	3,67
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0155000	44,05	0,61
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0042000	237,17	0,99
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0133000	79,39	1,05
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	7,05
3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	1,0000000	2,24	2,24
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0083000	248,19	2,05
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0036000	35,31	0,13
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,74
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

10192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5405
Rub.

Composição	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1.0000000	35.45	35.45
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0105000	574.60	6.03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.0568471	21.35	44.19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0349235	15.93	16.48
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO: 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	37.7400000	0.71	26.79
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.20 A 1.70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7.5* CM	Material		M	0.5900000	2.93	1.69
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0.0009000	39.31	0.27
				MO sem LS =>	24.71	LS =>	25.45	MO com LS =>	50.16
				Valor do BDI =>	21.38			Valor com BDI =>	116.83

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1.0000000	61.98	61.98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3600000	21.35	7.68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1800000	15.93	2.86
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0.2000000	176.59	35.31
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0.7900000	10.69	8.44
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0.0154000	416.68	6.41
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0.0035000	7.66	0.02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6.0000000	0.21	1.26
				MO sem LS =>	6.67	LS =>	6.87	MO com LS =>	13.54
				Valor do BDI =>	13.83			Valor com BDI =>	75.26

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1.0000000	46.17	46.17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3046640	21.35	6.50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3046640	15.93	4.85
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0020000	590.68	1.19
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.0070000	66.23	0.47
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP. 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material		M	1.0000000	33.00	33.16
				MO sem LS =>	4.58	LS =>	4.72	MO com LS =>	9.26
				Valor do BDI =>	10.34			Valor com BDI =>	56.51

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1.0000000	3.90	3.90
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0037000	578.61	2.14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0650326	21.35	1.38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0243514	15.93	0.38
				MO sem LS =>	0.95	LS =>	0.97	MO com LS =>	1.92
				Valor do BDI =>	0.87			Valor com BDI =>	4.77

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1.0000000	20.88	20.88
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0376000	497.96	18.72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4116245	21.35	8.78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1497613	15.93	2.38
				MO sem LS =>	5.85	LS =>	6.03	MO com LS =>	11.88
				Valor do BDI =>	6.69			Valor com BDI =>	26.57

11492

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5406
Rub.

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	32,26	32,26
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0370000	497,06	18,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4368712	21,35	10,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1814859	15,93	2,89
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	6,99	MO com LS =>	13,78
				Valor co BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	39,49

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11179	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas		m²	1,0000000	104,27	104,27
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas		kg	4,0000000	1,24	4,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2568014	21,35	5,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2182813	15,93	3,47
Insumo	12023	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar m2	Material		m²	1,0500000	27,06	28,41
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,6500000	32,87	61,05
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,80	MO com LS =>	7,48
				Valor co BDI =>	23,39			Valor com BDI =>	127,03

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	13,49	13,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1776022	22,51	3,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0655123	15,93	1,04
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	25,65	8,46
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,87
				Valor co BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	16,51

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	15,90	15,90
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2291917	22,51	5,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0954442	15,93	1,52
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	8,53	1,36
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,5340000	14,62	7,80
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	7,43	0,07
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,12
				Valor co BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	19,46

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	40,34	40,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9344525	22,51	22,16
Insumo	00005316	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,1240000	19,48	2,41
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material		L	0,4134000	38,15	15,77
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	8,61	MO com LS =>	16,96
				Valor co BDI =>	9,04			Valor com BDI =>	49,38

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	"8014"	SBC	PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS	PINTURAS		m²	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1824673	22,51	4,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1138922	15,93	1,81
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	0,6280000	0,97	0,61
Insumo	002450	SBC	OLEO DE LINHACA 900ML NATRIELLI	Material		LATA	0,0060000	73,01	0,43
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,55
				Valor co BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,51

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	3,74	3,74

12 192

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5407
Rub.

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0322493	16.62	0.53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0322493	24.26	0.78
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.1900000	2.00	2.38
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	5.80	0.05
				MO sem LS => 0.52	LS =>	0.53	MO com LS =>	1.05
				Valor do BDI => 0.84			Valor com BDI =>	4.55

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	5.81	5.81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0536833	16.62	0.89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0536833	24.26	1.30
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.1900000	3.00	3.57
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	5.80	0.05
				MO sem LS => 0.86	LS =>	0.89	MO com LS =>	1.75
				Valor do BDI => 1.30			Valor com BDI =>	7.11

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEDREIRAS 01	Proprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA PARA LUMINARIA DE 2 PETALAS HMM, COM LUMINARU DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	5.421.53	5.421.53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	15.93	31.86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	21.35	42.70
Composição Auxiliar	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	50.0000000	9.89	494.50
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (c1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0.2500000	425.54	106.38
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.2500000	47.79	11.94
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3.0 t (m. benz - 1215 c/48- 143.0 hp ti	Equipamento	un	1.0000000	93.43	93.43
Insumo	00042249	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	4.0000000	1.000.00	4.000.00
Insumo	13666	ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuoPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diâm. = 64mm un	Material	un	1.0000000	604.60	604.60
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.0000000	36.12	36.12
				MO sem LS => 139.60	LS =>	143.84	MO com LS =>	283.44
				Valor do BDI => 1.214.42			Valor com BDI =>	6.035.95

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEDREIRAS 02	Proprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINACAO PUBLICA PARA LUMINARIA DE 4 PÉTALAS H=7M, COM DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	6.316.93	6.316.93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	15.93	31.86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	21.35	42.70
Composição Auxiliar	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	50.0000000	9.89	494.50
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (c1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0.2500000	425.54	106.38
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.2500000	47.79	11.94
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3.0 t (m. benz - 1215 c/48- 143.0 hp ti	Equipamento	un	1.0000000	93.43	93.43
Insumo	00042249	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	4.0000000	1.000.00	4.000.00
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1.0000000	36.12	36.12
Insumo	1873	ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8,00m, d=148mm (base) e d=80mm (topo)ref. 1005/B un	Material	un	1.0000000	1.500.00	1.500.00
				MO sem LS => 139.60	LS =>	143.84	MO com LS =>	283.44
				Valor do BDI => 1.414.99			Valor com BDI =>	7.731.92

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	66.65	66.65
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3556354	21.19	7.42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3556354	15.93	5.56
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0041000	6.06	0.03
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1321000	0.54	0.09

13 | 192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5408
Rub.

Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0491000	6.15	0.44
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1371000	1.03	0.14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0568000	60.23	3.07
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0.0068000	98.41	0.67
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1.0300000	47.00	48.41
				MO sem LS =>	5.10	LS =>	5.26	MO com LS => 10.36
				Valor do BDI =>	14.93			Valor com BDI => 21.58

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_05/2022	PISO - PISOS	m²	1.0000000	692.09	692.09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4955450	21.03	31.24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2920447	21.39	27.56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.7775893	15.93	44.24
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.2315000	426.64	525.40
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0213000	7.65	0.16
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.1250000	5.52	17.25
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.5000000	3.80	9.50
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.2964000	22.46	6.72
				MO sem LS =>	76.32	LS =>	78.63	MO com LS => 154.95
				Valor do BDI =>	148.31			Valor com BDI => 310.40

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2863	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m³	1.0000000	124.87	124.87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2840593	15.93	36.38
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1.3000000	68.07	88.49
				MO sem LS =>	13.97	LS =>	14.39	MO com LS => 28.36
				Valor do BDI =>	27.97			Valor com BDI => 152.04

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3014	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	1.0000000	232.85	232.85
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0.0200000	691.00	13.77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5000000	15.93	23.89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5000000	21.39	32.09
Insumo	I2484	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	Material	m²	1.0500000	152.50	161.17
				MO sem LS =>	23.53	LS =>	24.22	MO com LS => 47.75
				Valor do BDI =>	52.16			Valor com BDI => 286.93

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	6.62	6.62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0631000	15.93	1.00
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0158000	21.09	0.33
Insumo	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0.1000000	3.41	0.34
Insumo	00038126	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2.5000000	1.66	4.05
				MO sem LS =>	0.51	LS =>	0.53	MO com LS => 1.04
				Valor do BDI =>	1.43			Valor com BDI => 5.16

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	15.35	15.35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340571	15.93	2.14
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0337392	21.09	0.71
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.0000000	12.53	12.53
				MO sem LS =>	1.10	LS =>	1.14	MO com LS => 2.24
				Valor do BDI =>	3.45			Valor com BDI => 15.82

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000	106.99	106.99

14 192

PREFEITURA/MA
Proc. 14100212022 2
FLS. 5409
Rub.

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.9510326	15.93	15.14
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2382252	21.09	5.02
Insumo	00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	Material		UN	1.0000000	86.83	86.83
				MO sem LS =>	7.82	LS =>	8.05	MO com LS =>	15.87
				Valor do BDI =>	23.97			Valor com BDI =>	130.96

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000	420.26	420.26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.3670000	15.93	69.56
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0905000	21.09	22.99
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2999000	215.99	64.77
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.2252000	43.22	52.95
Insumo	00003641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	Material	UN	1.0000000	210.07	210.07
				MO sem LS =>	48.83	LS =>	50.28	MO com LS =>	99.06
				Valor do BDI =>	94.14			Valor com BDI =>	314.40

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000	130.41	130.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7272000	15.93	11.58
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1818000	21.09	3.83
Insumo	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITIVAROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	Material	UN	1.0000000	115.00	115.00
				MO sem LS =>	5.97	LS =>	6.16	MO com LS =>	12.13
				Valor do BDI =>	29.21			Valor com BDI =>	169.62

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4967	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1.0000000	63.30	63.30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9737582	16.62	16.18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9737582	24.20	23.62
Insumo	11467	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	Material	UN	1.0000000	11.09	11.09
Insumo	19454	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA DEC 9W	Material	UN	1.0000000	12.41	12.41
				MO sem LS =>	15.75	LS =>	16.23	MO com LS =>	31.98
				Valor do BDI =>	14.18			Valor com BDI =>	77.44

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	57.73	57.73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.6243533	15.93	57.73
				MO sem LS =>	22.17	LS =>	22.84	MO com LS =>	45.01
				Valor do BDI =>	12.93			Valor com BDI =>	70.66

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1.0000000	417.01	417.01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.6139178	15.93	121.29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.0759453	21.35	108.37
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.3648000	68.23	24.89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	109.5000000	0.80	87.60
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1.1000000	68.07	74.87
				MO sem LS =>	89.90	LS =>	92.62	MO com LS =>	182.52
				Valor do BDI =>	93.41			Valor com BDI =>	510.42

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	61.98	61.98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3600000	21.35	7.68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1800000	15.93	2.86
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.2000000	176.59	35.31
Composição Auxiliar	92902	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.7900000	10.69	8.44

13192

PEDREIRAS/MA
Proc. 141100220222
FLS. 5410
Rub.

Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	416,88	6,41
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0035000	7,65	0,02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	6,87	MO com LS => 13,54
				Valor co BDI =>	13,88			Valor com BDI => 28,66

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEDREIRAS_03	Proprio	EXECUÇÃO de estruturas de CONCRETO ARMADO, FCK * 25 MPA AÇO CA* INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m³	1,0000000	3.797,57	3.797,57
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6000000	15,26	39,67
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5300000	12,86	19,67
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3700000	10,88	25,78
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8500000	15,34	13,03
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7500000	14,40	68,40
Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0900000	18,33	19,97
Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3100000	15,47	20,26
Composição Auxiliar	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6400000	18,60	11,90
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	12,80	9,21
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2600000	12,30	64,69
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,9500000	12,13	84,30
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2800000	11,46	163,64
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2300000	9,70	61,01
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	13,19	22,55
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4500000	12,68	94,48
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6100000	12,48	119,93
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	450,07	496,42
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,1000000	118,50	248,85
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	223,52	223,52
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,8000000	67,22	255,43
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,5600000	132,15	470,45
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,0100000	197,48	989,37
Composição Auxiliar	102003	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7500000	247,14	185,35
				MO sem LS =>	445,50	LS =>	459,00	MO com LS => 904,50
				Valor co BDI =>	830,50			Valor com BDI => 4.533,07

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	183,89	183,89
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	531,98	31,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4088073	21,03	8,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2588578	15,93	4,60

16192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5911
Rub.

Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	17,76	17,22
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	13,63	16,50
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VÃO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	65,01	65,01
Insumo	00006193	SINAPI	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8700000	20,38	38,11
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	27,72	1,10
				MO sem LS => 9,64	LS =>	9,93	MO com LS =>	19,57
				Valor c/ BDI => 41,13			Valor com BDI =>	225,06

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	94,57	94,57
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	437,95	5,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0577729	21,35	44,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0338865	15,93	16,48
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 6 FUROS NA HORIZONTAL 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,71	26,79
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,93	1,69
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	39,31	0,27
				MO sem LS => 24,37	LS =>	25,13	MO com LS =>	49,47
				Valor c/ BDI => 71,18			Valor com BDI =>	115,75

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINEIS	M	1,0000000	81,35	81,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1931840	21,35	25,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4023815	15,93	22,33
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	437,57	8,75
Insumo	009005	SBC	CAPA DE MURO/CIMALHA/PINGADEIRA PARA MURO EM PLACA PREMOLDADA 23x60x5cm	Material	UN	1,2000000	20,67	24,80
				MO sem LS => 19,32	LS =>	19,91	MO com LS =>	39,23
				Valor c/ BDI => 58,22			Valor com BDI =>	89,57

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98567	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	35,50	35,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0825095	16,31	1,36
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4145099	21,35	8,85
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO. APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	16,66	25,29
				MO sem LS => 4,06	LS =>	4,15	MO com LS =>	8,21
				Valor c/ BDI => 7,95			Valor com BDI =>	43,45

10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 : 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,66	5,66
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	496,16	2,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0849095	21,35	1,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0849095	15,93	1,35
				MO sem LS => 1,36	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,76
				Valor c/ BDI => 1,27			Valor com BDI =>	6,92

10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno de parede com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia) espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	25,94	25,94
Composição Auxiliar	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim. 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	409,72	6,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5313883	21,35	11,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5313883	15,93	8,46
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,39	MO com LS =>	16,53
				Valor c/ BDI => 0,81			Valor com BDI =>	31,76

4
12192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5412
Rub.

10.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	56.84	56.84
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3248875	21.25	6.90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1772115	15.93	2.82
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.0800000	36.97	39.92
Insumo	00000381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6.1400000	0.97	5.95
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.2200000	5.72	1.25
				MO sem LS => 3.84	LS =>	3.95	MO com LS =>	7.79
				Valor do BDI => 12.73			Valor com BDI =>	69.57

10.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.0000000	87.52	87.52
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1361507	16.31	2.22
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6722433	21.35	14.35
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0.6150000	17.97	11.05
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1.1250000	51.27	57.67
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0.2500000	8.50	2.29
				MO sem LS => 6.59	LS =>	6.79	MO com LS =>	13.38
				Valor do BDI => 19.60			Valor com BDI =>	107.12

10.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1.0000000	33.20	33.20
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5888281	21.19	12.47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2943673	15.93	4.68
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1.24MM (0.009 KG/M)	Material	KG	0.0210000	29.40	0.73
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0.9964000	0.89	0.88
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1.0740000	12.45	13.37
Insumo	00020250	SINAPI	GISAL EM FIBRA / ESTOPA GISAL PARA GESSO	Material	KG	0.0078000	21.30	0.16
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0308000	29.65	0.91
				MO sem LS => 6.78	LS =>	6.98	MO com LS =>	13.76
				Valor do BDI => 7.44			Valor com BDI =>	40.64

10.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88602	SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMÃOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m²	1.0000000	25.69	25.69
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0460471	22.51	1.03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0287609	15.93	0.45
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	0.0600000	1.00	0.06
Insumo	002960	SBC	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	Material	L	0.3300000	24.95	8.23
Insumo	039002	SBC	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	Material	L*	0.0490000	194.96	9.53
Insumo	050316	SBC	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUVINIL (18 LITROS)	Material	UN	0.0160000	365.44	5.84
				MO sem LS => 0.58	LS =>	0.59	MO com LS =>	1.17
				Valor do BDI => 5.75			Valor com BDI =>	31.44

10.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	12.65	12.65
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3033897	22.51	6.82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1100539	15.93	1.75
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.1300000	0.87	0.06
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.5330200	2.57	3.99
				MO sem LS => 3.25	LS =>	3.34	MO com LS =>	6.59
				Valor do BDI => 2.83			Valor com BDI =>	16.45

10.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	13.49	13.49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1776022	22.51	3.99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0655323	15.93	1.04
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	25.65	8.46

18192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110002/2022
FLS. 5413
Rub.

				MO sem LS =>	1.91	LS =>	1.96	MO com LS =>	3.87
				Valor do BDI =>	3.02			Valor com BDI =>	16.51
10.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	1,0000000	26,12	26,12
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0310000	523,23	16,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2140000	21,35	4,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1370000	15,93	1,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5300000	0,80	0,40
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	15,43	3,24
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,61
				Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	31,97
10.1.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	69,79	69,79
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7206103	21,25	16,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3022951	15,93	4,81
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,1000000	37,24	40,96
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,1400000	0,97	5,95
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1900000	5,72	1,08
				MO sem LS =>	8,63	LS =>	8,89	MO com LS =>	17,52
				Valor do BDI =>	15,63			Valor com BDI =>	85,42
10.1.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	316,96	316,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5190000	21,35	11,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2580000	15,93	4,12
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	9,2000000	0,19	1,74
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	Material		UN	0,8333000	341,17	284,29
Insumo	00003961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,6233000	25,24	15,73
				MO sem LS =>	6,01	LS =>	6,19	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	71,03			Valor com BDI =>	367,96
10.1.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	020310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUCAO		m²	1,0000000	300,64	300,64
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3670000	16,33	22,32
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8160000	21,19	38,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	2,6200000	0,80	2,09
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0010000	59,12	0,06
Insumo	013044	SBC	GRADE DE FERRO PARA APLICACAO EXTERNA	Material		m²	1,0000000	243,09	243,09
				MO sem LS =>	23,64	LS =>	24,35	MO com LS =>	48,00
				Valor do BDI =>	68,69			Valor com BDI =>	375,33
10.1.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS		m²	1,0000000	320,34	320,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1000000	15,93	17,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0130000	68,23	0,88
Insumo	00001161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material		KG	0,9500000	1,61	1,54
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	4,5800000	0,80	3,66
Insumo	I1703	SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material		m²	1,0000000	275,39	275,39
				MO sem LS =>	15,26	LS =>	15,73	MO com LS =>	30,99
				Valor do BDI =>	71,75			Valor com BDI =>	352,10
10.1.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

19192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14100 2/2022
FLS. 9414
Rub.

Composição	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	238,76	238,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,93	47,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,35	64,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0072000	68,23	0,49
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,4900000	1,61	0,78
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0300000	0,80	1,62
Insumo	11704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	Material	m²	1,0000000	124,03	124,03
				MO sem LS => 43,99		LS => 45,29	MO com LS =>	89,28
				Valor do BDI => 53,48			Valor com BDI =>	292,24

10.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86899	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	557,41	557,41
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7165321	21,25	36,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8782513	15,93	13,99
Insumo	00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	Material	m²	1,0000000	506,88	506,88
				MO sem LS => 19,99		LS => 20,56	MO com LS =>	40,52
				Valor do BDI => 124,85			Valor com BDI =>	682,27

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0122493	16,62	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0122493	24,26	0,76
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,00	2,38
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,80	0,05
				MO sem LS => 0,52		LS => 0,53	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	4,58

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,62	1,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	24,26	1,86
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	9,10	10,82
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,80	0,05
				MO sem LS => 1,24		LS => 1,26	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	17,14

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	51,29	51,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5221536	16,62	8,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5221536	24,26	12,66
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1300000	16,35	1,53
Insumo	050372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	28,43	28,43
				MO sem LS => 8,45		LS => 8,70	MO com LS =>	17,15
				Valor do BDI => 11,49			Valor com BDI =>	62,78

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,50	12,50
				MO sem LS => 3,33		LS => 3,39	MO com LS =>	6,69
				Valor do BDI => 4,52			Valor com BDI =>	24,71

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061116	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1915244	16,62	3,18

20192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5415
Rub.

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1915244	24.26	4.64
Insumo	005778	SBC	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	Material	M	1.0000000	2.78	2.78
				MO sem LS => 3.09		LS => 3.19	MO com LS =>	6.28
				Valor do BDI => 2.37			Valor com BDI =>	12.97

10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	149.19	149.19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4067115	16.62	23.37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4067115	24.26	34.12
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.0000000	0.19	0.76
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1.0000000	90.94	90.94
				MO sem LS => 22.76		LS => 23.45	MO com LS =>	46.21
				Valor do BDI => 33.42			Valor com BDI =>	182.61

10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	83.36	83.36
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0044000	580.44	2.55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3259000	16.62	5.41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3259000	24.26	7.90
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1.0000000	67.50	67.50
				MO sem LS => 5.57		LS => 5.73	MO com LS =>	11.30
				Valor do BDI => 18.07			Valor com BDI =>	102.93

10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1.0000000	10.29	10.29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0476000	16.62	0.79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0476000	24.26	1.15
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.0000000	0.90	0.90
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	7.45	7.45
				MO sem LS => 0.77		LS => 0.79	MO com LS =>	1.56
				Valor do BDI => 2.39			Valor com BDI =>	12.59

10.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	39.37	39.37
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	7.60	7.60
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	31.68	31.68
				MO sem LS => 7.21		LS => 7.42	MO com LS =>	14.63
				Valor do BDI => 8.82			Valor com BDI =>	46.19

10.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1.0000000	112.76	112.76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3955000	16.62	6.57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3955000	24.26	9.59
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1.0000000	96.62	96.62
				MO sem LS => 6.39		LS => 6.59	MO com LS =>	12.98
				Valor do BDI => 25.26			Valor com BDI =>	138.04

10.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	1.69	1.69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0210034	24.26	0.52
Insumo	16432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1.0000000	1.17	1.17
				MO sem LS => 0.21		LS => 0.22	MO com LS =>	0.43
				Valor do BDI => 0.38			Valor com BDI =>	2.07

PEDREIRAS/MA
Proc. 141100/2022
FLS. 5416
Rub.

10.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9193	ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com poste/talefe de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	Entrada em Baixa Tensão		un	1,0000000	149,43	149,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8955520	24,26	21,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8955520	21,35	19,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8955520	15,93	14,26
Insumo	3155	ORSE	Fita em aço inox Fusmec ou similar M	Material		M	2,0000000	5,07	10,14
Insumo	6616	ORSE	Braçulete monofásico un	Material		un	1,0000000	7,28	7,28
Insumo	7142	ORSE	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1" un	Material		un	1,0000000	2,62	2,62
Insumo	9456	ORSE	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia un	Material		un	1,0000000	44,35	44,35
Insumo	00001169	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	19,60	19,60
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material		M	2,0000000	4,45	8,90
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	22,71	MO com LS =>	44,76
				Valor do BDI =>	33,47			Valor com BDI =>	182,99

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052954	SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - AGUA		UN	1,0000000	302,60	302,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6130163	15,77	25,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6145301	20,66	12,69
Insumo	004836	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	5,4000000	0,19	1,02
Insumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material		UN	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	005652	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material		UN	1,0000000	6,58	6,58
Insumo	005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material		UN	2,0000000	2,38	4,76
Insumo	005735	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material		UN	2,0000000	9,82	19,64
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material		UN	1,0000000	228,97	228,97
				MO sem LS =>	15,07	LS =>	15,52	MO com LS =>	30,59
				Valor do BDI =>	67,78			Valor com BDI =>	370,35

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	15,34	15,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2934173	15,77	4,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2934173	20,66	6,06
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	4,32	4,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0765000	1,81	0,13
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,41	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	18,75

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	18,44	18,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3620160	15,77	5,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3620160	20,66	7,47
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	4,87	5,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	1,81	0,16
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	5,45	MO com LS =>	10,73
				Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	22,57

10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	27,48	27,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4467265	15,77	7,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4467265	20,66	9,22
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	10,52	11,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,1056000	1,81	0,19
				MO sem LS =>	6,52	LS =>	6,72	MO com LS =>	13,24
				Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	33,64

10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

22192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 3417
Rub.

Composição	1167	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	8.28	8.28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1715575	20.66	3.54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1715575	15.93	2.73
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0.0080000	70.56	0.56
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0.0030000	67.98	0.20
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	1.25	1.25
				MO sem LS =>	2.51	LS =>	2.58	MO com LS => 5.09
				Valor do BDI =>	1.65			Valor com BDI => 10.13

10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1140	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	9.63	9.63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1552049	20.66	3.20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1552049	15.93	2.47
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0.0040000	70.56	0.28
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0.0070000	67.98	0.47
Insumo	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	3.21	3.21
				MO sem LS =>	2.27	LS =>	2.33	MO com LS => 4.60
				Valor do BDI =>	2.16			Valor com BDI => 11.79

10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	5.86	5.86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1252447	15.77	1.97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1252447	20.66	2.58
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0047000	52.50	0.24
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.69	0.69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0060000	59.48	0.35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0291000	1.81	0.05
				MO sem LS =>	1.83	LS =>	1.88	MO com LS => 3.71
				Valor do BDI =>	1.32			Valor com BDI => 7.20

10.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94785	SINAPI	Flange pvc rígido roscável, c/ sextavado e sem furos, d=1	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	12.51	12.51
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2051874	15.77	3.23
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0.0460000	17.14	0.78
Insumo	1002	ORSE	Flange pvc rígido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 " un	Material	un	1.0000000	8.50	8.50
				MO sem LS =>	1.25	LS =>	1.29	MO com LS => 2.54
				Valor do BDI =>	2.80			Valor com BDI => 10.31

10.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	4.87	4.87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0844000	15.77	1.33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0844000	20.66	1.74
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1.0000000	1.04	1.04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0059000	52.50	0.30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0070000	59.48	0.41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO *00	Material	UN	0.0261000	1.81	0.05
				MO sem LS =>	1.23	LS =>	1.26	MO com LS => 2.49
				Valor do BDI =>	1.09			Valor com BDI => 5.96

10.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052056	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1.0000000	8.27	8.27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1342855	15.77	2.11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1342855	20.66	2.77
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0.0400000	10.62	0.42
Insumo	002467	SBC	LIXA PARA MADEIRA 5422 NORTON 100	Material	UN	0.0040000	22.19	0.09

23192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5418
Rub.

Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0.0060000	56.14	0.40
Insumo	005390 SBC	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	1.0000000	2.49	2.49
			MO sem LS => 1.96	LS =>	2.02	MC com LS =>	3.98
			Valor do BDI => 1.85			Valor com BDI =>	10.12

10.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104035 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM "TRAVAS", SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1.0000000	7.70	7.70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0785965	15.93	1.25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0910102	20.66	1.88
Insumo	00001402 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM "TRAVAS", SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1.0000000	4.57	4.57
			MO sem LS => 1.25	LS =>	1.29	MC com LS =>	2.54
			Valor do BDI => 1.72			Valor com BDI =>	9.42

10.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1673 ORSE	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	5.26	5.26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0640475	20.66	1.32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0640475	15.93	1.02
Insumo	014953 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Material	UN	1.0000000	2.92	2.92
			MO sem LS => 0.93	LS =>	0.96	MC com LS =>	1.89
			Valor do BDI => 1.13			Valor com BDI =>	6.44

10.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6163 ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	Conversão InfoWOrca	un	1.0000000	110.38	110.38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	20.66	10.33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7500000	15.93	11.94
Insumo	980 ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2" m	Material	m	4.0000000	0.21	0.84
Insumo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1.0000000	56.27	56.27
			MO sem LS => 8.84	LS =>	9.11	MC com LS =>	17.95
			Valor do BDI => 26.74			Valor com BDI =>	146.12

10.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1190 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	11.74	11.74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0900000	20.66	1.85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0900000	15.93	1.43
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0.3500000	0.21	0.07
Insumo	135 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0.0030000	70.58	0.21
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0.0060000	67.98	0.40
Insumo	00009905 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	7.78	7.78
			MO sem LS => 1.31	LS =>	1.35	MC com LS =>	2.66
			Valor do BDI => 2.83			Valor com BDI =>	14.37

10.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	11.00	11.00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0859000	16.77	1.03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0859000	20.66	1.36
Insumo	00000110 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1.0000000	7.30	7.30
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0106000	52.50	0.55
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0125000	39.48	0.49
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0157000	1.81	0.02
			MO sem LS => 0.95	LS =>	0.99	MC com LS =>	1.94
			Valor do BDI => 2.45			Valor com BDI =>	13.46

10.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	4.87	4.87
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0844000	16.77	1.33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0844000	20.66	1.74

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5419
Rub.

Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0059000	52,50	0,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	59,48	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0261000	1,81	0,05
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	5,96

10.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	20,32	20,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0719000	15,77	1,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0719000	20,66	1,48
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0084000	12,22	0,10
Insumo	00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	17,61	17,61
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	24,87

10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS		UN	1,0000000	2.589,27	2.589,27
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO		m³	6,5200000	27,08	149,46
Composição Auxiliar	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS		m³	0,2300000	100,18	23,04
Composição Auxiliar	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E		m³	8,0400000	55,75	448,23
Composição Auxiliar	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS		m³	0,2300000	115,15	26,48
Composição Auxiliar	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC		M	4,0000000	33,08	132,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,0000000	15,93	79,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	9,0000000	21,35	192,15
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,1090000	68,23	7,43
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material		KG	72,9000000	0,80	58,32
Insumo	I7964	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material		UN	6,0000000	148,24	889,44
Insumo	I7965	SEINFRA	TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	Material		UN	2,0000000	200,97	401,94
Insumo	I7966	SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material		UN	1,0000000	180,79	180,79
				MO sem LS =>	371,95	LS =>	383,23	MO com LS =>	755,18
				Valor do BDI =>	580,00			Valor com BDI =>	3.169,27

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89706	SINAPI	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	104,78	104,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2583000	15,77	4,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2583000	20,66	5,33
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material		UN	0,2000000	26,92	5,38
Insumo	00038012	SINAPI	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material		UN	1,0000000	00,00	00,00
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,66
				Valor do BDI =>	23,47			Valor com BDI =>	128,25

10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	40,94	40,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1825624	15,77	2,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1825624	20,66	3,77
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,71	7,42
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	24,39	24,39
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	21,67	2,49
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI =>	9,17			Valor com BDI =>	50,11

10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,64	9,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0112423	15,77	0,17

25192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5420
Rub.

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0112423	20.66	0.23
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2.0000000	2.10	4.20
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	3.96	3.96
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0.0500000	21.67	1.08
				MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.16	MO com LS =>	0.32
				Valor do BDI =>	2.19			Valor com BDI =>	11.50

10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	8.96	8.96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0133195	15.77	0.21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0133195	20.66	0.27
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2.0000000	2.10	4.20
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	3.20	3.20
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0.0500000	21.67	1.08
				MO sem LS =>	0.19	LS =>	0.20	MO com LS =>	0.39
				Valor do BDI =>	2.01			Valor com BDI =>	10.97

10.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	23.96	23.96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1573421	15.77	2.48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1573421	20.66	3.25
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3.0000000	2.10	6.30
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	10.31	10.31
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0.0750000	21.67	1.62
				MO sem LS =>	2.23	LS =>	2.38	MO com LS =>	4.65
				Valor do BDI =>	5.37			Valor com BDI =>	29.33

10.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1.0000000	37.96	37.96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5689458	15.77	8.96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5689458	20.66	12.16
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1.0549000	15.59	16.44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0.0247000	1.81	0.04
				MO sem LS =>	8.61	LS =>	8.88	MO com LS =>	17.49
				Valor do BDI =>	8.53			Valor com BDI =>	46.46

10.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1.0000000	23.16	23.16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3096262	15.77	4.88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3096262	20.66	6.39
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1.0549000	11.25	11.86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0.0177000	1.81	0.03
				MO sem LS =>	4.52	LS =>	4.66	MO com LS =>	9.18
				Valor do BDI =>	5.19			Valor com BDI =>	28.35

10.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	472.97	472.97
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	58.47	58.47
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	414.50	414.50
				MO sem LS =>	10.83	LS =>	11.23	MO com LS =>	22.12
				Valor do BDI =>	105.95			Valor com BDI =>	578.92

10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

26 192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5425
Rub.

Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	163.72	163.72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2715094	20.66	5.60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0856462	15.93	1.36
Insumo	00030398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material		UN	1.0000000	156.76	156.76
				MO sem LS =>	2.83	LS =>	2.92	MO com LS =>	5.75
				Valor do BDI =>	36.67			Valor com BDI =>	200.39

10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1889	ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	1.0000000	477.38	477.38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	15.93	7.96
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	38.89	19.42
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1.0000000	450.00	450.00
				MO sem LS =>	11.67	LS =>	12.03	MO com LS =>	23.70
				Valor do BDI =>	106.93			Valor com BDI =>	564.31

10.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190591	SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	APARELHOS SANITARIOS	UN	1.0000000	546.08	546.08
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7144378	16.31	27.96
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4968653	21.25	31.23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6.6000000	0.80	5.28
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0320000	69.12	0.13
Insumo	000097	SBC	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	1.0000000	29.24	29.24
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	1.4000000	2.76	3.86
Insumo	004012	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN	2.0000000	77.98	155.96
Insumo	008125	SBC	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	Material	m²	0.6000000	487.38	292.42
				MO sem LS =>	23.29	LS =>	23.98	MO com LS =>	47.26
				Valor do BDI =>	122.32			Valor com BDI =>	668.40

10.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1.0000000	571.02	571.02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	15.93	31.86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	21.35	42.70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	15.77	31.54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	20.66	41.32
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0190000	69.12	1.31
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0.6000000	8.07	4.84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9.8300000	0.80	7.86
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0260000	83.62	2.17
Insumo	I1863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1.0000000	159.97	159.97
Insumo	I2264	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1.0000000	42.94	42.94
Insumo	I2344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1.1000000	6.72	7.39
Insumo	I2487	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C19/A304	Material	UN	1.0000000	160.84	160.84
Insumo	I2503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1.0000000	36.26	36.26
				MO sem LS =>	55.53	LS =>	60.31	MO com LS =>	115.84
				Valor do BDI =>	127.91			Valor com BDI =>	668.93

10.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL, EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	351.60	351.60
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	8.66	8.66
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	11.46	11.46
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	9.54	9.54
Composição Auxiliar	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	258.79	258.79
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	63.15	63.15

27192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5422
Rub.

					MO sem LS =>	14,93	LS =>	15,39	MO com LS =>	30,32
					Valor do BDI =>	78,76			Valor com BDI =>	430,36
10.5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			UN	1,0000000	172,12	172,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,3097941	20,66	6,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0975925	15,93	1,55
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material			UN	6,0000000	10,92	65,52
Insumo	00036223	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material			UN	1,0000000	98,65	98,65
					MO sem LS =>	3,23	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,56
					Valor do BDI =>	38,65			Valor com BDI =>	210,67
11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94286	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA, IN LOCO, EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS			M	1,0000000	35,55	35,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,4523452	21,39	9,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,4523452	15,93	7,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material			m³	0,0100000	66,23	0,66
Insumo	00004817	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material			M	0,2000000	3,80	0,76
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material			M	0,0830000	29,75	2,46
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material			m³	0,0370000	400,00	14,80
					MO sem LS =>	6,62	LS =>	6,82	MO com LS =>	13,44
					Valor do BDI =>	7,96			Valor com BDI =>	43,51
11.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO, EM TRECHO CURVO, COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS			M	1,0000000	38,85	38,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1365589	16,31	2,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,2554263	21,35	5,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,5308526	15,93	8,45
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			m³	0,0020000	522,14	1,04
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP			0,0240000	19,33	0,46
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI			0,1180000	4,74	0,55
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material			m³	0,0070000	66,23	0,47
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material			m³	0,0500000	400,00	20,00
					MO sem LS =>	6,45	LS =>	6,68	MO com LS =>	13,12
					Valor do BDI =>	8,70			Valor com BDI =>	47,55
12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência			un	1,0000000	312,32	312,32
Composição Auxiliar	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos sinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rólo - R1	Outras Pinturas			m²	1,2000000	8,33	9,99
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em materia de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana			m³	0,4000000	47,79	19,11
Composição Auxiliar	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias			m	2,2000000	15,54	34,18
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas			m²	2,6400000	14,91	39,36
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações			m³	0,4000000	129,66	51,86
Composição Auxiliar	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoções			m³	0,1700000	92,62	15,74
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações			m³	0,2500000	568,48	142,06
					MO sem LS =>	47,75	LS =>	49,20	MO com LS =>	96,96
					Valor do BDI =>	69,99			Valor com BDI =>	382,28
12.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac II, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas			m²	1,0000000	83,95	83,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,4423164	21,35	9,44

28192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5423
Rub.

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0615594	15.93	16.91
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0.5200000	3.41	1.77
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4.0000000	1.35	5.40
Insumo	9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	1.0000000	48.03	50.43
				MO sem LS => 10.28	LS =>	10.58	MO com LS =>	20.84
				Valor do BDI => 18.80			Valor com BDI =>	102.75

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1.50x0.50x0.05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	1.0000000	350.00	350.00
Insumo	005325	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1.50x0.50x0.05m	Material	UN	1.0000000	350.00	350.00
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 78.40			Valor com BDI =>	428.40

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7411	ORSE	Banco com encosto, comp=1.50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1.0000000	1.072.25	1.072.25
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de macera cr 1.50m, com encosto un	Material	un	1.0000000	1.072.25	1.072.25
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 240.19			Valor com BDI =>	1.312.43

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000	289.52	289.52
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0.0300000	468.42	14.05
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0.0300000	138.28	4.14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5000000	15.93	23.89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5000000	21.35	32.02
Insumo	6974	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	Material	UN	1.0000000	215.42	215.42
				MO sem LS => 24.69	LS =>	25.43	MO com LS =>	50.12
				Valor do BDI => 64.85			Valor com BDI =>	354.37

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4629	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	1.0000000	216.01	216.01
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0280000	498.72	13.96
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em materia de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.1280000	47.79	6.11
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0.0360000	15.93	1.57
Composição Auxiliar	89	ORSE	Forma plana para fundações, em tabuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	0.2350000	90.03	25.46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000000	20.66	13.60
Insumo	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60.30mm (2"), e = 2.65mm, I = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	1.5330000	73.28	112.33
Insumo	00001806	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	0.2200000	127.46	28.04
Insumo	00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	0.2200000	67.80	14.91
				MO sem LS => 15.58	LS =>	16.06	MO com LS =>	31.64
				Valor do BDI => 48.39			Valor com BDI =>	264.40

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEDREIRAS 05	Proprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1.0000000	5.914.53	5.914.53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	39.7524062	21.03	335.99
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29.8143497	27.01	805.26
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	71.0100000	11.70	330.81
Insumo	00035276	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "20 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13.2000000	175.46	2.316.07
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	13.2000000	23.94	316.00
Insumo	00004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13.7400000	58.98	810.36
				MO sem LS => 591.10	LS =>	609.01	MO com LS =>	1.200.11
				Valor do BDI => 1.324.85			Valor com BDI =>	7.239.38

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEDREIRAS 05	Proprio	ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA REVESTIDA POR PUXCAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORTADA E=0.3MM, NA COR COBRE, 1.00 X 1.00M, FIXAÇAO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANCO NA EST ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. • FORNECIMENTO E MONTAGEM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1.0000000	561.74	561.74

09192

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5424
Rub.

Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,33	16,33
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,19	21,19
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	21,97	4,39
Insumo	12737	ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado e=0,3mm, na cor cobre 1,00 mx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos - fornecimento e montagem m2	Serviços		m²	1,0000000	510,83	510,83
				MO sem LS =>	16,21	LS =>	16,70	MO com LS =>	32,91
				Valor do BDI =>	125,83			Valor com BDI =>	387,57

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza		m²	1,0000000	2,01	2,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0880400	15,93	1,40
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material		kg	0,0050000	9,39	0,04
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material		un	0,0500000	11,50	0,57
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,46

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,33	16,33
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,15	12,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,08	1,08
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	6,25	MO com LS =>	12,31
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	19,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,69	16,69
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,66	12,66
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,83
				Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	20,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,31	16,31
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,66	12,66
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	6,33	LS =>	6,53	MO com LS =>	12,86
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	19,96

30 192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5925
R. D.

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO		m³	1.0000000	631.06	631.06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	10.0000000	15.93	159.30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1.2160000	68.23	82.96
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	486.0000000	0.80	388.80
				MO sem LS =>	61.17	LS =>	63.03	MC com LS =>	124.20
				Valor do BDI =>	131.36			Valor com BDI =>	772.42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1.0000000	560.44	560.44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11.2300000	15.93	178.89
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1.1600000	68.23	79.14
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	116.4000000	0.97	112.90
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	261.8900000	0.80	209.51
				MO sem LS =>	68.69	LS =>	70.78	MC com LS =>	139.47
				Valor do BDI =>	130.02			Valor com BDI =>	710.46
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1.0000000	574.60	574.60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11.1000000	15.93	176.82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1.1400000	68.23	77.78
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	171.1000000	0.97	165.99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	192.5200000	0.80	154.01
				MO sem LS =>	67.90	LS =>	69.96	MC com LS =>	137.86
				Valor do BDI =>	128.71			Valor com BDI =>	703.31
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1.0000000	497.95	497.95
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4.5000000	20.05	90.22
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1.0500000	1.66	1.73
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3.4500000	0.38	1.31
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1.1600000	68.23	79.14
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174.1300000	0.97	168.97
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195.8600000	0.80	156.69
				MO sem LS =>	37.95	LS =>	39.09	MC com LS =>	77.04
				Valor do BDI =>	111.54			Valor com BDI =>	609.49
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1.0000000	578.61	578.61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11.0200000	15.93	175.54
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.9400000	69.12	64.97
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	422.6300000	0.80	338.10
				MO sem LS =>	67.41	LS =>	69.45	MC com LS =>	136.86
				Valor do BDI =>	129.61			Valor com BDI =>	708.22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_03/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1.0000000	507.85	507.85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8.5700000	15.93	136.52
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1.0700000	68.23	73.00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482.9500000	0.80	386.36
				MO sem LS =>	52.42	LS =>	54.01	MC com LS =>	106.43
				Valor do BDI =>	133.43			Valor com BDI =>	729.36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

4
31192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5426
Rub.

Composição	88830	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	437,57	437,57
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3500000	20,05	67,16
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	1,65	1,24
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5300000	0,38	0,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	68,23	83,92
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,80	284,03
				MO sem LS => 28,33	LS =>	29,19	MO com LS =>	57,52
				Valor co BDI => 98,02			Valor com BDI =>	535,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	523,23	523,23
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,05	60,15
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,0000000	0,38	0,76
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	68,23	92,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,80	367,88
				MO sem LS => 25,33	LS =>	26,05	MO com LS =>	51,38
				Valor co BDI => 117,20			Valor com BDI =>	840,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	522,14	522,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	15,93	132,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	68,23	78,46
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,80	311,63
				MO sem LS => 50,71	LS =>	52,25	MO com LS =>	102,96
				Valor co BDI => 116,99			Valor com BDI =>	839,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,19	21,19
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,09	16,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
				MO sem LS => 8,46	LS =>	8,71	MO com LS =>	17,17
				Valor co BDI => 4,75			Valor com BDI =>	25,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,26	15,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	16,33	1,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	21,19	4,12
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,19	9,19
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9666000	0,21	0,41
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,65 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,62	0,51
				MO sem LS => 2,57	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,21
				Valor co BDI => 3,42			Valor com BDI =>	18,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,86	12,86

37 192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5427
Rub.

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0280000	16.33	0.47
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0880000	21.19	1.86
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	9.91	9.91
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.4555000	0.21	0.09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1.25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	20.62	0.51
				MO sem LS => 1.03	LS =>	1.03	MO com LS =>	2.03
				Valor co BDI => 2.88			Valor com BDI =>	15.74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.85	10.85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0220000	16.33	0.35
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0680000	21.19	1.44
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	8.52	8.52
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.3360000	0.21	0.06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1.25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	20.62	0.51
				MO sem LS => 0.74	LS =>	0.77	MO com LS =>	1.51
				Valor co BDI => 2.44			Valor com BDI =>	13.32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	15.34	15.34
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0490000	16.33	0.80
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1510000	21.19	3.19
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.60	10.60
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.1900000	0.21	0.24
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1.25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	20.62	0.51
				MO sem LS => 1.86	LS =>	1.92	MO com LS =>	3.78
				Valor co BDI => 3.44			Valor com BDI =>	18.78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	14.40	14.40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0375000	16.33	0.61
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1155000	21.19	2.44
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.69	10.69
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.7240000	0.21	0.15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1.25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	20.62	0.51
				MO sem LS => 1.35	LS =>	1.39	MO com LS =>	2.74
				Valor co BDI => 3.23			Valor com BDI =>	17.63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	18.33	18.33
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0470000	16.33	0.76
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2970000	21.19	6.29
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.60	10.60
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.8270000	0.21	0.17
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1.25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	20.62	0.51
				MO sem LS => 3.08	LS =>	3.17	MO com LS =>	6.25
				Valor co BDI => 4.11			Valor com BDI =>	22.44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	15.47	15.47
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0280000	16.33	0.45
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1750000	21.19	3.70
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.69	10.69

33192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5428
Rub.

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0.6130000	0.21	0.12
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0.0250000	20.62	0.51
				MO sem LS =>	1.79	LS =>	1.85	MO com LS =>	3.64
				Valor do BDI =>	3.47			Valor com BDI =>	18.94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	18.60	18.60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0560000	16.33	0.94
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3560000	21.19	7.75
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	9.19	9.19
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.0400000	0.21	0.21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	20.62	0.51
				MO sem LS =>	3.93	LS =>	4.11	MO com LS =>	8.04
				Valor do BDI =>	4.17			Valor com BDI =>	22.77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12.80	12.80
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0098000	16.33	0.16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0597000	21.19	1.26
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.60	10.60
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.3330000	0.21	0.27
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	20.62	0.51
				MO sem LS =>	0.85	LS =>	0.88	MO com LS =>	1.73
				Valor do BDI =>	2.87			Valor com BDI =>	15.67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12.30	12.30
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0066000	16.33	0.10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0403000	21.19	0.85
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.60	10.60
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.7280000	0.21	0.15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	20.62	0.51
				MO sem LS =>	0.53	LS =>	0.54	MO com LS =>	1.07
				Valor do BDI =>	2.79			Valor com BDI =>	15.06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	13.63	13.63
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0172000	16.33	0.28
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1055000	21.19	2.23
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.02	10.02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2.8160000	0.21	0.59
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	20.62	0.51
				MO sem LS =>	1.87	LS =>	1.93	MO com LS =>	3.80
				Valor do BDI =>	3.05			Valor com BDI =>	16.68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12.13	12.13
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0136000	16.33	0.22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0836000	21.19	1.77
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	9.19	9.19
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2.1160000	0.21	0.44
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	20.62	0.51

34192

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5429
Rub.

				MO sem LS =>	1.32	LS =>	1.37	MO com LS =>		2.69
				Valor do BDI =>	2.72			Valor com BDI =>		14.85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	11.46		11.46
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0064000	16.33		0.10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0392000	21.19		0.83
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	9.91		9.91
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0.5400000	0.21		0.11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0.0250000	20.62		0.51
				MO sem LS =>	0.44	LS =>	0.45	MO com LS =>		0.90
				Valor do BDI =>	2.57			Valor com BDI =>		14.03
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	9.70		9.70
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0042000	16.33		0.06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0257000	21.19		0.54
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	8.52		8.52
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0.3570000	0.21		0.07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0.0250000	20.62		0.51
				MO sem LS =>	0.29	LS =>	0.29	MO com LS =>		0.57
				Valor do BDI =>	2.17			Valor com BDI =>		11.67
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	12.19		12.19
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0129000	16.33		0.21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0790000	21.19		1.67
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	10.60		10.60
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0.9700000	0.21		0.20
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0.0250000	20.62		0.51
				MO sem LS =>	1.03	LS =>	1.06	MO com LS =>		2.09
				Valor do BDI =>	2.95			Valor com BDI =>		16.14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	12.66		12.66
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0092000	16.33		0.15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0561000	21.19		1.18
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	10.69		10.69
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0.7430000	0.21		0.15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0.0250000	20.62		0.51
				MO sem LS =>	0.67	LS =>	0.70	MO com LS =>		1.37
				Valor do BDI =>	2.84			Valor com BDI =>		15.52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	12.46		12.46
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0175000	16.33		0.29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1069000	21.19		2.26
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	9.19		9.19
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1.1900000	0.21		0.24
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0.0250000	20.62		0.51
				MO sem LS =>	1.55	LS =>	1.59	MO com LS =>		3.14
				Valor do BDI =>	2.83			Valor com BDI =>		15.23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total

35192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5430

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,62	16,62
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,18	12,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,05	1,05
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	6,40	MO com LS =>	12,61
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	20,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	15,77	15,77
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,18	12,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,29	MO com LS =>	12,39
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	19,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,33	16,33
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,18	12,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,08	1,08
				MO sem LS =>	6,09	LS =>	6,25	MO com LS =>	12,34
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	19,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,99	16,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,08	1,08
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	8,74	MO com LS =>	17,23
				Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	26,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas		m²	1,0000000	14,91	14,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	21,35	8,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	15,93	6,37

36192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5431
Ass.

				MO sem LS =>	5.86	LS =>	6.03	MO com LS =>	11.89
				Valor co BDI =>	3.34			Valor com BDI =>	18.25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	1.0000000	499.16	499.16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4.0000000	15.93	63.72
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1.0300000	68.23	73.68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	452.2000000	0.80	361.76
				MO sem LS =>	24.47	LS =>	25.21	MO com LS =>	49.68
				Valor co BDI =>	111.81			Valor com BDI =>	510.97
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-0 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca		m³	1.0000000	409.72	409.72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4.0000000	15.93	63.72
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1.2160000	69.12	84.04
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	148.0000000	0.97	143.56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	148.0000000	0.80	118.40
				MO sem LS =>	24.47	LS =>	25.21	MO com LS =>	49.68
				Valor co BDI =>	91.75			Valor com BDI =>	501.59
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II Votomassa ou similar	Argamassas		kg	1.0000000	1.24	1.24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0070000	15.93	0.11
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II ou similar kg	Material		kg	0.8400000	1.35	1.13
				MO sem LS =>	0.04	LS =>	0.04	MO com LS =>	0.08
				Valor co BDI =>	0.23			Valor com BDI =>	1.52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações		m³	1.0000000	129.66	129.66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3.0000000	15.93	47.79
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1.2000000	68.23	81.87
				MO sem LS =>	18.35	LS =>	18.91	MO com LS =>	37.26
				Valor co BDI =>	29.04			Valor com BDI =>	159.70
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1.0000000	0.38	0.38
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.34	0.34
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.04	0.04
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor co BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.47
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1.0000000	1.65	1.65
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.34	0.34
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.04	0.04
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.37	0.37
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	0.90	0.90
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor co BDI =>	0.37			Valor com BDI =>	2.02
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

37192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110002/2022
FLS. 9432
Rub.

Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.343,66	0,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.343,66	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.343,66	0,37
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,72	0,90
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	1,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,87	4,87
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,52	1,52
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80	1,80
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,09			Valor com BDI =>	5,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	21.736,91	1,39
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

38192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14/1002/2022
FLS. 5433
Rub.

Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.16	0.16
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	21.736,91	0.16
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor co BDI => 0.04			Valor com BDI =>	0.20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1.52	1.52
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	21.736,91	1.52
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor co BDI => 0.34			Valor com BDI =>	1.86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1.80	1.80
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0.72	1.80
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor co BDI => 0.40			Valor com BDI =>	2.20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21.19	21.19
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.16	0.16
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16.99	16.99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1.00	1.00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0.40	0.40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0.75	0.75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0.01	0.01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0.78	0.78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1.06	1.06
				MO sem LS => 8.46	LS =>	8.71	MO com LS =>	17.17
				Valor co BDI => 4.75			Valor com BDI =>	25.04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55.31	55.31
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20.00	20.00
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27.43	27.43
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4.40	4.40
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3.48	3.48
				MO sem LS => 8.41	LS =>	8.66	MO com LS =>	17.07
				Valor co BDI => 12.39			Valor com BDI =>	67.70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	248.10	248.10
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20.00	20.00
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27.43	27.43

39192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110021202 2
FLS. 5434
Rub.

Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,40	4,40
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,48	3,48
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,64	40,64
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	152,15	152,15
				MO sem LS => 8,41		LS => 8,66	MO com LS =>	17,07
				Valor c/ BDI => 55,57			Valor com BDI =>	303,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,43	27,43
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3, INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000728	71.093,35	5,17
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000411	539.196,53	22,26
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor c/ BDI => 6,14			Valor com BDI =>	33,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,48	3,48
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3, INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	71.093,35	0,41
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	539.196,53	3,07
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor c/ BDI => 0,78			Valor com BDI =>	4,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,40	4,40
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3, INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	71.093,35	0,52
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	539.196,53	3,88
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor c/ BDI => 0,99			Valor com BDI =>	5,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,64	40,64
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3, INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	71.093,35	6,03
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	539.196,53	34,61
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor c/ BDI => 9,10			Valor com BDI =>	49,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	152,15	152,15
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	23,7300000	6,42	152,15
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor c/ BDI => 34,03			Valor com BDI =>	186,23

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110002/2022
FLS. 5435
Rub.

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1.0000000	44.05	44.05
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	17.84	17.84
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	3.47	3.47
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	20.00	20.00
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	2.74	2.74
				MO sem LS =>	8.41	LS =>	8.66	MO com LS =>	17.07
				Valor do BDI =>	0.87			Valor com BDI =>	53.92

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1.0000000	153.47	153.47
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	17.84	17.84
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	3.47	3.47
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	31.99	31.99
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	87.41	87.41
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	20.00	20.00
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	2.74	2.74
				MO sem LS =>	8.41	LS =>	8.66	MO com LS =>	17.07
				Valor do BDI =>	36.62			Valor com BDI =>	200.09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	17.84	17.84
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0.0000603	53.335.53	3.21
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0.0000342	427.825.95	14.63
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	4.00			Valor com BDI =>	21.84

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	2.74	2.74
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0.0000059	53.335.53	0.31
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0.0000057	427.825.95	2.43
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.61			Valor com BDI =>	3.35

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	3.47	3.47
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0.0000074	53.335.53	0.39
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0.0000072	427.825.95	3.08
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.78			Valor com BDI =>	4.25

41192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14100 2/2022 2
FLS. 5436
Rub.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,98	31,98
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	53.305,53	4,52
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	427.825,95	27,46
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,15			Valor com BDI =>	39,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	87,44	87,44
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	6,42	87,44
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 19,59			Valor com BDI =>	107,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,94	50,94
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,94	22,94
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,53	3,53
				MO sem LS => 8,41	LS =>	8,66	MO com LS =>	17,07
				Valor do BDI => 11,41			Valor com BDI =>	62,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	297,64	297,64
Composição Auxiliar	5831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	206,46	206,46
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,24	40,24
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,94	22,94
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,53	3,53
				MO sem LS => 8,41	LS =>	8,66	MO com LS =>	17,07
				Valor do BDI => 66,67			Valor com BDI =>	364,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,94	22,94

42192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5437
Rub.

Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0.0000551	80.857,06	4.45
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0.0000343	539.196,53	18.49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	28,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.335 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	3,53	3,53
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0.0000059	80.857,06	0,46
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0.0000057	539.196,53	3,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.335 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	4,47	4,47
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0.0000073	80.857,06	0,59
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0.0000072	539.196,53	3,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.335 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	40,24	40,24
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0.0000689	80.857,06	5,57
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0.0000643	539.196,53	34,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,01			Valor com BDI =>	49,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.335 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	206,46	206,46
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	32.1600000	6,42	206,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	46,25			Valor com BDI =>	252,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	38,86	38,86
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0,46	0,46
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	34,51	34,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1.0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1.0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1.0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0,46	0,46
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	1,24	1,24
				MO sem LS =>	17,23	LS =>	17,76	MO com LS =>	34,99

4
43192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5438
Rub.

				Valor co BDI =>	5.70			Valor com BDI =>	47.55
	Codigo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21.03	21.03
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0.18	0.18
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16.00	16.00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1.00	1.00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0.40	0.40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0.75	0.75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0.01	0.01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0.46	0.46
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1.24	1.24
				MO sem LS =>	8.45	LS =>	8.71	MO com LS =>	17.17
				Valor co BDI =>	4.71			Valor com BDI =>	25.74
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	20.89	20.89
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20.10	20.10
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0.70	0.70
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0.09	0.09
				MO sem LS =>	8.45	LS =>	8.71	MO com LS =>	17.17
				Valor co BDI =>	4.68			Valor com BDI =>	25.57
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	26.71	26.71
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20.10	20.10
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0.70	0.70
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0.09	0.09
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0.88	0.88
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4.94	4.94
				MO sem LS =>	8.45	LS =>	8.71	MO com LS =>	17.17
				Valor co BDI =>	5.93			Valor com BDI =>	32.69
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0.70	0.70
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000533	13,236.05	0.70
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor co BDI =>	0.13			Valor com BDI =>	0.83
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0.09	0.09
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000074	13,236.05	0.09
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor co BDI =>	0.02			Valor com BDI =>	0.11
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0.88	0.88
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000667	13,236.05	0.88
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor co BDI =>	0.20			Valor com BDI =>	1.08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4.94	4.94
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	4.80	4.94

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5439
Rub.

				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	1.11			Valor com BDI =>	6.05
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	0.74	0.74
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0.57	0.57
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		H	1,0000000	0.17	0.17
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.17			Valor com BDI =>	0.91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	6.04	6.04
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0.57	0.57
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		H	1,0000000	0.17	0.17
Composição Auxiliar	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1.56	1.56
Composição Auxiliar	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3.74	3.74
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	1.35			Valor com BDI =>	7.39
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0.57	0.57
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 66 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	Equipamento		UN	0.0000533	10.731,70	0.57
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.13			Valor com BDI =>	0.70
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		H	1,0000000	0.17	0.17
Insumo	00011616	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento		UN	0.0000074	23.437,36	0.17
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1.56	1.56
Insumo	00011616	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento		UN	0.0000667	23.437,36	1.56
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.35			Valor com BDI =>	1.91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3.74	3.74
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	0.7800000	4.80	3.74
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.84			Valor com BDI =>	4.58
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000	531.96	531.96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1860000	21.03	3.91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.1190000	21.35	23.89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.1200000	15.03	16.83
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.1940000	1.14	0.22
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.1750000	0.45	0.08
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1.1030000	494.02	544.90
				MO sem LS =>	18.41	LS =>	18.97	MO com LS =>	37.38

45192

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5940
Rub.

			Valor do BDI => 132,60				Valor com BDI =>	724,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	426,64	426,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	15,93	40,35
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	20,05	32,17
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,66	1,38
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,38	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	68,23	51,56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,80	258,38
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	72,43	42,53
				MO sem LS => 29,03		LS =>	29,90	MO com LS => 58,93
			Valor do BDI => 95,57				Valor com BDI =>	522,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	416,68	416,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	15,93	32,28
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	20,05	25,59
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,87	3,20
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,55	0,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	68,23	51,91
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1569000	0,80	260,12
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	72,43	42,82
				MO sem LS => 23,16		LS =>	23,86	MO com LS => 47,02
			Valor do BDI => 93,33				Valor com BDI =>	510,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	450,07	450,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	15,93	36,82
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	20,05	29,34
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,66	1,24
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,35	0,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	68,23	49,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,0579000	0,80	289,65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	72,43	42,97
				MO sem LS => 26,48		LS =>	27,28	MO com LS => 53,76
			Valor do BDI => 100,82				Valor com BDI =>	550,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	468,42	468,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,93	95,58
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8971000	68,23	61,20
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,61	16,14
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	282,0000000	0,80	225,60
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. C, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8360000	83,62	69,90
				MO sem LS => 36,70		LS =>	37,82	MO com LS => 74,52
			Valor do BDI => 104,93				Valor com BDI =>	574,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

46 192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5441

Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"): CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,03	1,03
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"): DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"): JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"): CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,15	9,15
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"): DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"): JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"): MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"): MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,96	6,96
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,05			Valor com BDI =>	11,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"): DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	14.071,70	0,90
Insumo	00013867	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	548,11	0,03
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	1,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"): JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	14.071,70	0,10
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"): MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	14.071,70	1,12
Insumo	00013867	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	548,11	0,04
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"): MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,96	6,96
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	4,80	6,96
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,56			Valor com BDI =>	8,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,91	9,91
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	16,33	0,02

47192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
Fls. 5442
Ass.

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	21,19	0,18
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10.0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,75	9,71
			MO sem LS => 0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor co BDI => 2,22			Valor com BDI =>	12,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12.5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,52	8,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	16,33	0,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	21,19	0,10
Insumo	00043065	SINAPI	ACO CA-50, 12.5 MM OU 16.0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,56	8,41
			MO sem LS => 0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08	
			Valor co BDI => 1,91			Valor com BDI =>	10,43	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0021000	16,33	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	21,19	0,65
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6.3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,23	9,87
			MO sem LS => 0,29	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,59	
			Valor co BDI => 2,37			Valor com BDI =>	12,97	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	16,33	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	21,19	0,34
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8.0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,29	10,31
			MO sem LS => 0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30	
			Valor co BDI => 2,39			Valor com BDI =>	13,08	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,02	10,02
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	16,33	0,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333000	21,19	1,07
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4.2 MM, OU 5.0 MM, OU 6.0 MM, OU 7.0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,30	7,81
			MO sem LS => 0,83	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,73	
			Valor co BDI => 2,24			Valor com BDI =>	12,26	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,19	9,19
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0056000	16,33	0,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	21,19	1,23
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4.2 MM, OU 5.0 MM, OU 6.0 MM, OU 7.0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,30	7,81
			MO sem LS => 0,54	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,10	
			Valor co BDI => 2,05			Valor com BDI =>	11,25	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	12,15	0,13
			MO sem LS => 0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13	
			Valor co BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,16	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	12,66	0,17
			MO sem LS => 0,05	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17	
			Valor co BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,21	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	12,66	0,14
			MO sem LS => 0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14	
			Valor co BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,17	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18

48192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110021/2022
FLS. 5443
Rub.

Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0110800	16.99	0.18
				MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.09	MO com LS =>	0.18
				Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0.43	0.43
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0358600	12.18	0.43
				MO sem LS =>	0.21	LS =>	0.22	MO com LS =>	0.43
				Valor do BDI =>	0.10			Valor com BDI =>	0.53
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0.21	0.21
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0172600	12.18	0.21
				MO sem LS =>	0.10	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.21
				Valor do BDI =>	0.05			Valor com BDI =>	0.26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0.13	0.13
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0110800	12.18	0.13
				MO sem LS =>	0.06	LS =>	0.07	MO com LS =>	0.13
				Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>	0.16
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0.24	0.24
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0141800	16.99	0.24
				MO sem LS =>	0.12	LS =>	0.12	MO com LS =>	0.24
				Valor do BDI =>	0.05			Valor com BDI =>	0.29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0.18	0.18
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0110800	16.99	0.18
				MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.09	MO com LS =>	0.18
				Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0.48	0.48
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0141800	34.51	0.48
				MO sem LS =>	0.24	LS =>	0.24	MO com LS =>	0.48
				Valor do BDI =>	0.11			Valor com BDI =>	0.59
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0.18	0.18
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0110800	16.99	0.18
				MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.09	MO com LS =>	0.18
				Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0.70	0.70
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0358600	19.55	0.70
				MO sem LS =>	0.34	LS =>	0.36	MO com LS =>	0.70
				Valor do BDI =>	0.16			Valor com BDI =>	0.86
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0.29	0.29
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0172800	16.99	0.29
				MO sem LS =>	0.14	LS =>	0.15	MO com LS =>	0.29
				Valor do BDI =>	0.05			Valor com BDI =>	0.35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0.18	0.18
Insumo	00012672	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0110800	16.99	0.18
				MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.09	MO com LS =>	0.18
				Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0.34	0.34
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0200800	16.99	0.34

49 192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14100202/2022
FLS. 5444
Rub.

				MO sem LS =>	0.17	LS =>	0.17	MO com LS =>		0.34
				Valor do BDI =>	0.08			Valor com BDI =>		0.42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.08		0.08
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0048900	16.99		0.08
				MO sem LS =>	0.04	LS =>	0.04	MO com LS =>		0.08
				Valor do BDI =>	0.02			Valor com BDI =>		0.10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.24		0.24
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0141800	16.99		0.24
				MO sem LS =>	0.12	LS =>	0.12	MO com LS =>		0.24
				Valor do BDI =>	0.05			Valor com BDI =>		0.29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.08		0.08
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra		H	0.0048900	16.99		0.08
				MO sem LS =>	0.04	LS =>	0.04	MO com LS =>		0.08
				Valor do BDI =>	0.02			Valor com BDI =>		0.10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.08		0.08
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra		H	0.0048900	16.99		0.08
				MO sem LS =>	0.04	LS =>	0.04	MO com LS =>		0.08
				Valor do BDI =>	0.02			Valor com BDI =>		0.10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.26		0.26
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra		H	0.0157300	16.99		0.26
				MO sem LS =>	0.13	LS =>	0.13	MO com LS =>		0.26
				Valor do BDI =>	0.06			Valor com BDI =>		0.32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.13		0.13
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	0.0079900	16.99		0.13
				MO sem LS =>	0.06	LS =>	0.07	MO com LS =>		0.13
				Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>		0.16
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.22		0.22
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		H	0.0110800	20.56		0.22
				MO sem LS =>	0.11	LS =>	0.11	MO com LS =>		0.22
				Valor do BDI =>	0.05			Valor com BDI =>		0.27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.16		0.16
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		H	0.0110800	16.99		0.16
				MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.09	MO com LS =>		0.16
				Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>		0.22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.34		0.34
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0200800	16.99		0.34
				MO sem LS =>	0.17	LS =>	0.17	MO com LS =>		0.34
				Valor do BDI =>	0.08			Valor com BDI =>		0.42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.24		0.24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0141800	16.99		0.24
				MO sem LS =>	0.12	LS =>	0.12	MO com LS =>		0.24
				Valor do BDI =>	0.05			Valor com BDI =>		0.29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.16		0.16
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0110800	16.99		0.16
				MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.09	MO com LS =>		0.18
				Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>		0.22

50 192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14116002/2022
FLS. 5445
Rub.

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0.24	0.24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0203800	12.18	0.24
				MO sem LS =>	0.12	LS =>	0.12	MO com LS =>	0.24
				Valor c/ BDI =>	0.05			Valor com BDI =>	0.29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0.16	0.16
Insumo	00006109	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0110800	10.99	0.16
				MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.09	MO com LS =>	0.16
				Valor c/ BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.22

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0.24	0.24
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0110800	21.97	0.24
				MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.10	MO com LS =>	0.19
				Valor c/ BDI =>	0.05			Valor com BDI =>	0.29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais		m	1,0000000	9.89	9.89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1200000	24.26	2.91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1200000	15.93	1.91
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material		m	1,0000000	5.07	5.07
				MO sem LS =>	1.93	LS =>	1.99	MO com LS =>	3.82
				Valor c/ BDI =>	2.22			Valor com BDI =>	12.11

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	425.54	425.54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,0000000	15.93	95.58
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,9430000	69.12	65.18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	255,0000000	0.80	204.00
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,6270000	72.81	45.65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,2290000	72.43	16.13
				MO sem LS =>	36.70	LS =>	37.82	MO com LS =>	74.52
				Valor c/ BDI =>	95.32			Valor com BDI =>	520.86

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	1,0000000	498.72	498.72
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	453.86	453.86
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	44.86	44.86
				MO sem LS =>	54.25	LS =>	55.89	MO com LS =>	110.14
				Valor c/ BDI =>	111.71			Valor com BDI =>	610.43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	453.86	453.86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,0000000	15.93	95.58
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,9120000	69.12	63.03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	293,0000000	0.80	234.40
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,6270000	72.81	45.65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,2290000	72.43	16.13
				MO sem LS =>	36.70	LS =>	37.82	MO com LS =>	74.52
				Valor c/ BDI =>	101.66			Valor com BDI =>	555.52

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		m³	1,0000000	546.48	546.48
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	44.86	44.86
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,0000000	456.02	456.02
Insumo	00044536	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços		m³	1,0000000	45.60	45.60
				MO sem LS =>	17.54	LS =>	18.08	MO com LS =>	35.62

31 192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110021/2022
FLS. 5446
Rub.

				Valor do BDI => 122,41				Valor com BDI => 668,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	37,62	37,62
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56.0 pcm / 1150 gpm (atlas copco - tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,5000000	7,60	57,00
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa 120dc - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dc - 94,0 hp) h	Equipamento	un	2,5000000	14,25	35,62
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 20,75			Valor com BDI =>	113,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,26	24,26
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,55	19,55
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05
				MO sem LS => 9,97	LS =>	10,28	MO com LS =>	20,25
				Valor do BDI => 5,43			Valor com BDI =>	29,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS => 8,51	LS =>	8,77	MO com LS =>	17,28
				Valor do BDI => 4,63			Valor com BDI =>	25,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,47	58,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,66	3,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,93	0,76
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,31	0,06
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	54,50	54,50
				MO sem LS => 1,59	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI => 13,10			Valor com BDI =>	71,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,64	9,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,66	3,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,93	0,76
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,31	0,06
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,67	5,67
				MO sem LS => 1,59	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI => 2,14			Valor com BDI =>	11,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88008	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	70,39	70,39
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,03	46,03

52 192

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5447
Rub.

Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	6.65	6.65
				MO sem LS => 10.23	LS =>	10.55	MO com LS =>	20.78
				Valor do BDI => 17.78			Valor com BDI =>	97.17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	237.17	237.17
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	23.71	23.71
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	49.03	49.03
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	6.65	6.65
Composição Auxiliar	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	61.29	61.29
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	96.49	96.49
				MO sem LS => 10.23	LS =>	10.55	MO com LS =>	20.78
				Valor do BDI => 53.13			Valor com BDI =>	290.39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	49.03	49.03
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0.0000560	875 677.35	49.03
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 10.98			Valor com BDI =>	60.01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	6.65	6.65
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0.0000075	875 677.35	6.65
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 1.49			Valor com BDI =>	8.14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	61.29	61.29
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0.0000703	875 677.35	61.29
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 13.73			Valor com BDI =>	75.02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	96.49	96.49
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	15.0300000	6.42	96.49
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 21.61			Valor com BDI =>	118.10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1.0000000	55.75	55.75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.5000000	15.93	55.75
				MO sem LS => 21.41	LS =>	22.06	MO com LS =>	43.47
				Valor do BDI => 12.49			Valor com BDI =>	68.24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em materia de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1.0000000	47.79	47.79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0000000	15.93	47.79
				MO sem LS => 18.35	LS =>	18.91	MO com LS =>	37.26
				Valor do BDI => 10.72			Valor com BDI =>	58.49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	43.93	43.93
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0320000	16.89	0.53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0830000	21.03	1.74
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0220000	21.27	0.46

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110021/2022
FLS. 5448
Rub.

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0880000	20.22	1.77
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0.1360000	100.69	13.69
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM P.NUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2.3420000	10.88	25.48
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.0120000	22.46	0.26
				MO sem LS => 1.83	LS =>	1.88	MO com LS =>	3.71
				Valor do BDI => 9.84			Valor com BDI =>	53.77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	17.76	17.76
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0210000	16.69	0.35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0910000	21.03	1.91
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0070000	21.27	0.14
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0300000	20.22	0.60
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM P.NUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1.3100000	10.88	14.25
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.0230000	22.46	0.51
				MO sem LS => 1.21	LS =>	1.24	MO com LS =>	2.45
				Valor do BDI => 3.95			Valor com BDI =>	21.74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101986	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	163.63	163.63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1830000	16.69	3.05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9150000	21.03	19.24
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0870000	21.27	1.85
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0960000	20.22	1.94
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1.5230000	59.46	90.55
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM P.NUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3.9790000	10.88	42.20
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.7920000	3.80	3.00
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0.0430000	22.89	0.98
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.0330000	24.87	0.82
				MO sem LS => 10.43	LS =>	10.75	MO com LS =>	21.18
				Valor do BDI => 36.65			Valor com BDI =>	200.28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	63.15	63.15
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0050000	16.69	0.08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0050000	21.03	0.10
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0050000	21.27	0.10
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0220000	20.22	0.44
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1.0500000	59.46	62.43
				MO sem LS => 0.29	LS =>	0.30	MO com LS =>	0.59
				Valor do BDI => 14.15			Valor com BDI =>	77.30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	179.76	179.76
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	16.69	4.17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1800000	21.03	24.81
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0800000	21.27	1.70
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2550000	20.22	5.16

5492

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110021202 2
FLS. 5444
Rub.

Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	1,3360000	59.46	79.43
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,3080000	10.88	25.11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	9,2370000	3.80	35.10
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2080000	22.46	4.67
				MO sem LS =>	14.24	LS =>	14.67	MO com LS =>	28.91
				Valor co BDI =>	40.27			Valor com BDI =>	220.05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	176.59	176.59
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	16.69	2.92
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	21.03	16.61
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	21.27	1.19
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	20.22	4.52
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3.80	16.06
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	22.46	2.87
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	25.75	142.32
				MO sem LS =>	10.19	LS =>	10.49	MO com LS =>	20.68
				Valor co BDI =>	19.56			Valor com BDI =>	216.15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	126.29	126.29
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	16.69	3.37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	21.03	19.16
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	21.27	1.06
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	20.22	4.79
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	59.46	68.14
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1000000	10.88	1.09
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3.80	26.41
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1580000	22.46	3.57
				MO sem LS =>	11.40	LS =>	11.74	MO com LS =>	23.14
				Valor co BDI =>	28.74			Valor com BDI =>	157.03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	113.50	113.50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16.69	8.34
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	21.03	27.10
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	21.27	0.68
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0260000	20.22	0.56
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7.65	0.13
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	10.88	12.68
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	3.80	4.15
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	22.89	1.12
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	25.75	57.00
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	27.72	0.94
				MO sem LS =>	14.55	LS =>	15.00	MO com LS =>	29.56
				Valor co BDI =>	25.42			Valor com BDI =>	135.92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89	ORSE	Forma plana para fundacões, em tabuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	90.93	90.93
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	21.03	28.39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	15.93	21.50

55/192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5450
Rub.

				MO sem LS =>	0.17	LS =>	0.17	MO com LS =>		0.34
				Valor do BDI =>	0.08			Valor com BDI =>		0.42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.06		0.06
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0048900	16.99		0.06
				MO sem LS =>	0.04	LS =>	0.04	MO com LS =>		0.08
				Valor do BDI =>	0.02			Valor com BDI =>		0.10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.24		0.24
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0141800	16.99		0.24
				MO sem LS =>	0.12	LS =>	0.12	MO com LS =>		0.24
				Valor do BDI =>	0.05			Valor com BDI =>		0.29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.08		0.08
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra		H	0.0048900	16.99		0.08
				MO sem LS =>	0.04	LS =>	0.04	MO com LS =>		0.08
				Valor do BDI =>	0.02			Valor com BDI =>		0.10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARDOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.08		0.08
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra		H	0.0048900	16.99		0.08
				MO sem LS =>	0.04	LS =>	0.04	MO com LS =>		0.08
				Valor do BDI =>	0.02			Valor com BDI =>		0.10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.26		0.26
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra		H	0.0167300	16.99		0.26
				MO sem LS =>	0.13	LS =>	0.13	MO com LS =>		0.26
				Valor do BDI =>	0.06			Valor com BDI =>		0.32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.13		0.13
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	0.0079900	16.99		0.13
				MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.07	MO com LS =>		0.13
				Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>		0.16
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.22		0.22
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		H	0.0110800	20.56		0.22
				MO sem LS =>	0.11	LS =>	0.11	MO com LS =>		0.22
				Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>		0.27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.18		0.18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		H	0.0110800	16.99		0.18
				MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.09	MO com LS =>		0.18
				Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>		0.22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.34		0.34
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0200800	16.99		0.34
				MO sem LS =>	0.17	LS =>	0.17	MO com LS =>		0.34
				Valor do BDI =>	0.08			Valor com BDI =>		0.42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.24		0.24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0141800	16.99		0.24
				MO sem LS =>	0.12	LS =>	0.12	MO com LS =>		0.24
				Valor do BDI =>	0.05			Valor com BDI =>		0.29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.18		0.18
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0110800	16.99		0.18
				MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.09	MO com LS =>		0.18
				Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>		0.22

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110021202 2
FLS. 5451
Rub.

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.24	0.24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.0203800	12.18	0.24
				MO sem LS =>	0.12	LS =>	0.12	MO com LS =>	0.24
				Valor co BDI =>	0.05			Valor com BDI =>	0.29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.18	0.18
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0110800	16.99	0.18
				MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.09	MO com LS =>	0.18
				Valor co BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.22

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARDOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.24	0.24
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0110800	21.97	0.24
				MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.10	MO com LS =>	0.19
				Valor co BDI =>	0.05			Valor com BDI =>	0.24

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais		m	1.0000000	9.89	9.89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1200000	24.26	2.91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1200000	15.93	1.91
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material		m	1.0000000	5.07	5.07
				MO sem LS =>	1.93	LS =>	1.09	MO com LS =>	3.02
				Valor co BDI =>	2.22			Valor com BDI =>	12.11

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1.0000000	425.54	425.54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6.0000000	15.93	95.58
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.9430000	69.12	65.15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	255.0000000	0.80	204.00
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0.6270000	72.81	45.65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0.2090000	72.43	15.13
				MO sem LS =>	36.70	LS =>	37.82	MO com LS =>	74.52
				Valor co BDI =>	95.32			Valor com BDI =>	520.86

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançaco e adensado	Concreto Simples		m³	1.0000000	498.72	498.72
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1.0000000	453.86	453.86
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1.0000000	44.86	44.86
				MO sem LS =>	54.25	LS =>	55.89	MO com LS =>	110.14
				Valor co BDI =>	111.71			Valor com BDI =>	610.43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1.0000000	453.86	453.86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6.0000000	15.93	95.58
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.9120000	69.12	63.03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	293.0000000	0.80	234.40
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0.6270000	72.81	45.65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0.2090000	72.43	15.13
				MO sem LS =>	36.70	LS =>	37.82	MO com LS =>	74.52
				Valor co BDI =>	101.66			Valor com BDI =>	555.62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		m³	1.0000000	546.48	546.48
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples		m³	1.0000000	44.86	44.86
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1.0000000	456.02	456.02
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços		m³	1.0000000	45.60	45.60
				MO sem LS =>	17.54	LS =>	18.08	MO com LS =>	35.62

5192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5452
Rub.

				Valor c/o BDI =>	122.41			Valor com BDI =>	668.89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	92.62	92.62
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56.0 pcm / 1150 lpm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	2,5000000	7.60	57.00
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dc - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dc - 94,0 hp) h	Equipamento	un	2,5000000	14.25	35.62
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor c/o BDI =>	20.75			Valor com BDI =>	113.37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24.26	24.26
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.70	0.70
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19.55	19.55
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1.00	1.00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0.40	0.40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0.75	0.75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0.01	0.01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0.80	0.80
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1.05	1.05
				MO sem LS =>	9.97	LS =>	10.28	MO com LS =>	20.25
				Valor c/o BDI =>	5.43			Valor com BDI =>	29.68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20.66	20.66
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.29	0.29
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16.99	16.99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1.00	1.00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0.40	0.40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0.75	0.75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0.01	0.01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0.29	0.29
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0.93	0.93
				MO sem LS =>	8.51	LS =>	8.77	MO com LS =>	17.28
				Valor c/o BDI =>	4.63			Valor com BDI =>	25.29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	58.47	58.47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20.66	3.15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461000	16.93	0.78
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3.31	0.06
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL (INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	54.50	54.50
				MO sem LS =>	1.59	LS =>	1.63	MO com LS =>	3.22
				Valor c/o BDI =>	13.10			Valor com BDI =>	71.57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	9.54	9.54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20.66	3.15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461000	16.93	0.78
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3.31	0.06
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5.57	5.57
				MO sem LS =>	1.59	LS =>	1.63	MO com LS =>	3.22
				Valor c/o BDI =>	2.14			Valor com BDI =>	11.65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	79.39	79.39
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23.71	23.71
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49.03	49.03

58 192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5453
Rub.

Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,65	6,65
				MO sem LS => 10,23	LS =>	10,55	MO com LS =>	20,78
				Valor do BDI => 17,79			Valor com BDI =>	97,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	237,17	237,17
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,03	49,03
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,65	6,65
Composição Auxiliar	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,29	61,29
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	96,49	96,49
				MO sem LS => 10,23	LS =>	10,55	MO com LS =>	20,78
				Valor do BDI => 53,13			Valor com BDI =>	290,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,03	49,03
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000560	875.677,35	49,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,98			Valor com BDI =>	60,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,65	6,65
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000076	875.677,35	6,65
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,49			Valor com BDI =>	8,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,29	61,29
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000700	875.677,35	61,29
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 13,73			Valor com BDI =>	75,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	96,49	96,49
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,0300000	6,42	96,49
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 21,61			Valor com BDI =>	118,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	55,75	55,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	15,93	55,75
				MO sem LS => 21,41	LS =>	22,06	MO com LS =>	43,47
				Valor do BDI => 12,49			Valor com BDI =>	68,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	47,79	47,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,93	47,79
				MO sem LS => 18,35	LS =>	18,91	MO com LS =>	37,26
				Valor do BDI => 10,70			Valor com BDI =>	58,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	43,93	43,93
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	16,69	0,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,03	1,74
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	21,27	0,46

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5454
Rub.

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0580000	20.22	1.17
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0.1360000	100.69	13.69
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2.3420000	10.88	25.48
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.0120000	22.46	0.26
				MO sem LS =>	1.83	LS =>	1.88	MO com LS => 3.71
				Valor do BDI =>	9.84			Valor com BDI => 53.73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	17.76	17.76
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0210000	16.69	0.35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0310000	21.03	1.01
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0070000	21.27	0.14
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0300000	20.22	0.60
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1.3100000	10.88	14.25
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.0230000	22.46	0.51
				MO sem LS =>	1.21	LS =>	1.24	MO com LS => 2.45
				Valor do BDI =>	3.95			Valor com BDI => 21.74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101986	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	163.63	163.63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1830000	16.69	3.05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9150000	21.03	19.24
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0870000	21.27	1.85
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0360000	20.22	1.04
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1.5230000	59.46	90.55
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3.8750000	10.88	42.16
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.7900000	3.80	3.00
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X *1*)	Material	KG	0.0430000	22.89	0.98
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.0330000	24.87	0.82
				MO sem LS =>	10.43	LS =>	10.75	MO com LS => 21.18
				Valor do BDI =>	36.65			Valor com BDI => 200.28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	63.15	63.15
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0050000	16.69	0.08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0050000	21.03	0.10
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0050000	21.27	0.10
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0220000	20.22	0.44
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1.0500000	59.46	62.43
				MO sem LS =>	0.29	LS =>	0.30	MO com LS => 0.59
				Valor do BDI =>	14.15			Valor com BDI => 77.39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	179.78	179.78
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	16.69	4.17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1900000	21.03	24.81
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0630000	21.27	1.34
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2550000	20.22	5.15

60192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110021/2022
FLS. 5465
Rub.

Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	59.46	79.43
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	10.88	25.11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3.80	35.10
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	22.46	4.67
				MO sem LS =>	14,24	LS =>	14.67	MO com LS =>	28.91
				Valor do BDI =>	40,27			Valor com BDI =>	220,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	176.59	176.59
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16.69	2.96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	21.03	16.65
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	21.27	1.19
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	20.22	4.52
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3.80	16.06
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	22.46	2.87
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4460000	29.75	132.32
				MO sem LS =>	10,13	LS =>	10.49	MO com LS =>	20.62
				Valor do BDI =>	39,56			Valor com BDI =>	216,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	128.29	128.29
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	16.69	3.37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	21.03	19.15
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	21.27	1.06
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	20.22	4.79
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	59.46	68.14
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	10.88	1.80
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3.80	26.41
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	22.46	3.57
				MO sem LS =>	11,43	LS =>	11.74	MO com LS =>	23.14
				Valor do BDI =>	28,74			Valor com BDI =>	157,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	113.60	113.60
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16.69	8.34
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	21.03	27.10
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	21.27	0.68
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	20.22	0.56
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7.65	0.13
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	10.88	12.68
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	3.80	4.15
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	22.89	1.12
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	29.75	57.80
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	27.72	0.94
				MO sem LS =>	14,56	LS =>	15.00	MO com LS =>	29.56
				Valor do BDI =>	25,42			Valor com BDI =>	129,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89	ORSE	Forma plana para fundações, em tabuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	90.93	90.93
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	21.03	28.39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	15.93	21.50

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5456
Rub.

Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m : angelim, louro) m	Material		m	0,5300000	5,64	4,82
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0150000	7,66	0,11
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,3300000	5,52	1,65
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Material		KG	0,3000000	23,94	7,18
Insumo	00006109 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,9170000	29,75	27,28
			MO sem LS =>	19,67	LS =>	20,26	MO com LS =>	39,93
			Valor co BDI =>	20,37			Valor com BDI =>	111,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,19	21,19
Composição Auxiliar	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITACÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,00	16,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043480 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	8,71	MO com LS =>	17,17
			Valor co BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	25,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	43,22	43,22
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,16	20,16
Composição Auxiliar	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,27	17,27
Composição Auxiliar	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,22	3,22
Composição Auxiliar	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,55	2,55
			MO sem LS =>	8,60	LS =>	8,75	MO com LS =>	17,35
			Valor co BDI =>	9,63			Valor com BDI =>	52,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	215,99	215,99
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,16	20,16
Composição Auxiliar	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,27	17,27
Composição Auxiliar	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,22	3,22
Composição Auxiliar	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,55	2,55
Composição Auxiliar	91632 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,16	20,16
Composição Auxiliar	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	143,61	143,61

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /2022
FLS. 5457

				MO sem LS =>	8.50	LS =>	8.75	MO com LS =>	17.25
				Valor do BDI =>	48.38			Valor com BDI =>	264.37
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91629	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	17,27	17,27
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000551	93.814,82	5,16
Insumo	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000343	353.126,18	12,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	21,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91631	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000083	93.814,82	0,54
Insumo	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057	353.126,18	2,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,22	3,22
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000073	93.814,82	0,65
Insumo	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000072	353.126,18	2,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91632	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	29,16	29,16
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000689	93.814,82	6,46
Insumo	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000643	353.126,18	22,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	35,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91633	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	143,61	143,61
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	22,3700000	6,42	143,61
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,17			Valor com BDI =>	175,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,39	21,39
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,99	16,99

63/92

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5458
Rub.

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,08	1,08
				MO sem LS =>	8,54	LS =>	8,79	MO com LS =>	17,33
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	20,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,50	12,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1275890	16,62	2,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1275890	24,26	3,09
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	15,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,09	21,09
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	8,66	MO com LS =>	17,07
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	25,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	223,62	223,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,03	51,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,35	52,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	15,93	117,51
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,14	1,18
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,45	0,63
				MO sem LS =>	86,91	LS =>	89,54	MO com LS =>	176,45
				Valor do BDI =>	50,07			Valor com BDI =>	273,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	138,28	138,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,93	95,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,35	42,70
				MO sem LS =>	53,78	LS =>	55,40	MO com LS =>	109,18
				Valor do BDI =>	30,97			Valor com BDI =>	169,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	1,0000000	100,18	100,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	15,93	20,70
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	69,12	79,48
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	8,19	MO com LS =>	16,14
				Valor do BDI =>	22,44			Valor com BDI =>	122,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1,0000000	115,15	115,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,93	31,86
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1500000	72,43	83,29

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5459
Rub.

				MO sem LS =>	12,23	LS =>	12,61	MO com LS =>		24,84
				Valor co BDI =>	25,79			Valor com BDI =>		140,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	238,79		238,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8788000	20,66		18,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4443000	15,93		7,07
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	10,92		65,52
Insumo	00036794	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35* CM (L X C)	Material		UN	1,0000000	160,87		160,87
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0765000	93,87		7,18
				MO sem LS =>	10,19	LS =>	10,50	MO com LS =>		20,69
				Valor co BDI =>	57,97			Valor com BDI =>		316,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento ce concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	44,86		44,86
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	21,19		3,81
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	21,03		7,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	21,35		7,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6200000	15,93		25,80
				MO sem LS =>	17,54	LS =>	18,08	MO com LS =>		35,62
				Valor co BDI =>	10,05			Valor com BDI =>		54,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	44,86		44,86
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	21,19		3,81
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	21,03		7,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	21,35		7,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6200000	15,93		25,80
				MO sem LS =>	17,54	LS =>	18,08	MO com LS =>		35,62
				Valor co BDI =>	10,05			Valor com BDI =>		54,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,25		21,25
Composição Auxiliar	9534	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24		0,24
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,99		16,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,00		1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,40		0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,75		0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,78		0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,08		1,08
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	8,74	MO com LS =>		17,23
				Valor co BDI =>	4,78			Valor com BDI =>		26,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	67,22		67,22
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1260000	16,69		2,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6870000	21,03		14,44
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,5770000	63,15		36,43
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	7,65		0,07
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		MES	0,3370000	6,46		2,56
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material		M	0,0950000	122,36		11,62
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	6,97	MO com LS =>		13,74
				Valor co BDI =>	15,06			Valor com BDI =>		82,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total

4
65 192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5460
Rub.

Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	132,15	132,15
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	16,69	3,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	21,03	23,65
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	179,78	94,38
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	7,65	0,07
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	9,18	1,79
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	14,13	5,55
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,52	2,76
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0160000	27,72	0,52
				MO sem LS =>	18,28	LS =>	18,84	MO com LS => 37,12
				Valor do BDI =>	29,60			Valor com BDI => 161,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	137,48	137,48
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	16,69	3,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	21,03	23,55
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	128,29	79,66
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8160000	43,93	79,77
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	7,65	0,07
Insumo	00006193	SINAPI	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4740000	20,38	9,66
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	27,72	1,35
				MO sem LS =>	21,15	LS =>	21,80	MO com LS => 42,95
				Valor do BDI =>	44,24			Valor com BDI => 241,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102003	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	247,14	247,14
Composição Auxiliar	101956	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9400000	163,63	153,81
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5810000	16,69	9,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4360000	21,03	73,35
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	7,65	0,07
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,2310000	6,46	7,95
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0820000	27,72	2,27
				MO sem LS =>	42,96	LS =>	44,27	MO com LS => 87,23
				Valor do BDI =>	55,38			Valor com BDI => 302,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6328	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	8,68	MO com LS => 17,07
				Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI => 24,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

66192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14100 2/2022 2
FLS. 5461
Rub.

Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra		H	1,0000000	16,99	16,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	8,66	MO com LS =>	17,07
				Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	24,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,18	20,18
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra		H	1,0000000	16,99	16,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	8,75	MO com LS =>	17,25
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	24,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,24	4,24
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	19,33	19,33
Composição Auxiliar	92966	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,24	4,24
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,64	4,64
Composição Auxiliar	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	9,95	9,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	23,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,24	4,24
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material		UN	0,0000640	66.340,76	4,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	5,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material		UN	0,0000075	66.340,76	0,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,61

67192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022/2022
FLS. 5462
Rub.

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92958	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	4.64	4.64
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material		UN	0.0000700	66,340.76	4.64
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor c/ BDI =>	1.04			Valor com BDI =>	5.65

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1.0000000	9.95	9.95
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	1.5500000	6.42	9.95
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor c/ BDI =>	2.23			Valor com BDI =>	12.18

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	20.05	20.05
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.13	0.13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1.0000000	1.00	1.00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1.0000000	0.40	0.40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	1.0000000	16.99	16.99
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.76	0.76
				MO sem LS =>	8.43	LS =>	8.69	MO com LS =>	17.12
				Valor c/ BDI =>	4.49			Valor com BDI =>	24.54

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	23.71	23.71
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.22	0.22
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		H	1.0000000	20.56	20.56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1.0000000	1.00	1.00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1.0000000	0.40	0.40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.76	0.76
				MO sem LS =>	10.23	LS =>	10.55	MO com LS =>	20.78
				Valor c/ BDI =>	5.31			Valor com BDI =>	29.02

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	20.10	20.10
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.18	0.18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		H	1.0000000	16.99	16.99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1.0000000	1.00	1.00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1.0000000	0.40	0.40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.76	0.76
				MO sem LS =>	8.46	LS =>	8.71	MO com LS =>	17.17
				Valor c/ BDI =>	4.50			Valor com BDI =>	24.69

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	21.35	21.35
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.34	0.34
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	16.99	16.99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1.0000000	1.00	1.00

68192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022 2
FLS. 5963
Rub.

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0.40	0.40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0.75	0.75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0.01	0.01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0.78	0.78
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1.06	1.06
				MO sem LS =>	8.54	LS =>	8.79	MO com LS =>	17.33
				Valor do BDI =>	4.78			Valor com BDI =>	25.13

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	22.51	22.51
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0.24	0.24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16.99	16.99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1.00	1.00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0.40	0.40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0.75	0.75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0.01	0.01
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1.56	1.56
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1.56	1.56
				MO sem LS =>	8.49	LS =>	8.74	MO com LS =>	17.23
				Valor do BDI =>	5.04			Valor com BDI =>	27.55

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	0.54	0.54
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0.48	0.48
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0.06	0.06
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.12			Valor com BDI =>	0.66

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	8.05	8.05
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0.48	0.48
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0.06	0.06
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0.60	0.60
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	6.91	6.91
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	1.80			Valor com BDI =>	9.85

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0.48	0.48
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento		UN	0.0000533	9.039.24	0.48
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.11			Valor com BDI =>	0.59

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0.06	0.06
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento		UN	0.0000074	9.039.24	0.06
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.01			Valor com BDI =>	0.07

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5464
Rub.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	9.009,24	0,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI => 0,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,91	6,91
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,80	6,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI => 8,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	22,51	4,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,93	3,16
Insumo	2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar I	Material	gl	0,0720000	9,10	0,65
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,00	MO com LS => 5,92
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI => 10,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	27,06	27,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	15,93	27,06
				MO sem LS =>	10,40	LS =>	10,71	MO com LS => 21,11
				Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI => 33,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,93	15,93
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	6,30	MO com LS => 12,42
				Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI => 19,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	15,54	15,54
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	496,72	5,46
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedoias areia, dim. 0,35 x 0,45 x 0,22 m - Confecção mecanica e transporte	Argamassas	m³	0,0310000	496,16	0,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,35	3,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,93	5,73
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	4,48	MO com LS => 8,83
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI => 19,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,22	20,22
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,10	20,10
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	8,71	MO com LS => 17,17
				Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI => 24,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,27	21,27
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,10	20,10
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5465
Rub.

Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.08	0.08
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.97	0.97
				MO sem LS => 8.45	LS =>	8.71	MO com LS =>	17.17
				Valor do BDI => 4.75			Valor com BDI =>	26.03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91686	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.11	0.11
Insumo	00014616	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0.0000720	1.613.29	0.11
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.02			Valor com BDI =>	0.13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00014616	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0.0000075	1.613.29	0.01
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.00			Valor com BDI =>	0.01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.08	0.08
Insumo	00014616	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0.0000500	1.613.29	0.08
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.02			Valor com BDI =>	0.10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.97	0.97
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1.3600000	0.72	0.97
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.22			Valor com BDI =>	1.19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21.19	21.19
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.16	0.16
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	16.99	16.99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	1.00	1.00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.40	0.40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.76	0.76
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.08	1.08
				MO sem LS => 8.45	LS =>	8.71	MO com LS =>	17.17
				Valor do BDI => 4.75			Valor com BDI =>	25.04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	15.93	15.93
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.24	0.24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	12.18	12.18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	1.00	1.00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0.40	0.40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.55	0.55
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.80	0.80
				MO sem LS => 6.12	LS =>	6.30	MO com LS =>	12.42
				Valor do BDI => 3.57			Valor com BDI =>	18.50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5966
Rub.

Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	11,46	11,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	20,66	1,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	15,93	0,42
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,31	0,10
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 1,50 A 2,70 M, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	9,20	9,20
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,91	MO com LS => 1,79
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI => 14,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88318	SINAPI	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,01	27,01
Composição Auxiliar	95380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,97	21,97
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,56	1,56
				MO sem LS =>	8,55	LS =>	8,81	MO com LS => 17,36
				Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI => 33,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,97	21,97
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,99	16,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,56	1,56
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	8,71	MO com LS => 17,17
				Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI => 26,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	24,26	3,00
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,27	MO com LS => 2,51
				Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI => 9,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,68	31,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3662456	16,62	6,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3662456	24,26	8,88
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,30	16,60
				MO sem LS =>	5,97	LS =>	6,15	MO com LS => 12,12
				Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI => 38,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,15	63,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	20,66	1,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,93	0,48

72 192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 2
Rub. 5467

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3.31	0.06
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1.0000000	60.63	60.63
				MO sem LS => 0.99	LS =>	1.03	MO com LS =>	2.02
				Valor co BDI => 14.15			Valor com BDI =>	77.30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1.0000000	33.08	33.08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5200000	15.77	8.20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5200000	20.66	10.74
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0.0250000	44.00	1.10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0400000	59.48	2.37
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	Material	M	1.0100000	10.57	10.67
				MO sem LS => 7.59	LS =>	7.83	MO com LS =>	15.42
				Valor co BDI => 7.41			Valor com BDI =>	40.49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	414.50	414.50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7791000	20.66	16.09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4384000	15.93	6.98
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2.0000000	15.29	30.58
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	11.42	11.42
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1.0000000	341.17	341.17
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0881000	93.87	8.26
				MO sem LS => 9.31	LS =>	9.59	MO com LS =>	18.90
				Valor co BDI => 92.85			Valor com BDI =>	507.35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0.45	0.45
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.41	0.41
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.04	0.04
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor co BDI => 0.10			Valor com BDI =>	0.55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	1.14	1.14
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.41	0.41
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.04	0.04
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.32	0.32
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.37	0.37
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor co BDI => 0.26			Valor com BDI =>	1.40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.41	0.41
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0.0001280	3.239.84	0.41
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor co BDI => 0.00			Valor com BDI =>	0.50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.04	0.04
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0.0000151	3.239.84	0.04
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor co BDI => 0.01			Valor com BDI =>	0.05

73192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110021202 2
FLS. 5468
Rub.

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00013806	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0001000	3.239,84	0,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	0,5200000	0,72	0,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1232000	20,66	2,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0388000	15,93	0,61
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	3,31	0,10
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material		UN	1,0000000	5,41	5,41
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	10,60

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA:02970030624

Assinado de forma digital por LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA:02970030624
Dados: 2023.01.12 10:11:35 -03'00'

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL Registro 111286572
CPF sob o nº 02970030624

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA:07126114362

Assinado de forma digital por MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA:07126114362
Dados: 2023.01.12 10:11:21 -03'00'

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 071261143-62 RG 28810722005-2

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110032022
FLS. 5468
Rub.

5468

Obra
Cópia de: Reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,4%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,03%
Mensalista: 62,93%

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Valor Unitário Operativa	Total Operativa	Total Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00042249 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	280,0000000	1.224,00	342.720,00	342.720,00	10,31%	342.720,00	10,31%
00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	20.367,1517352	14,91	303.674,38	303.674,38	9,14%	646.394,38	19,45%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11.105,6157824	20,80	230.996,81	230.996,81	6,95%	877.391,19	26,40%
00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	3.090,0000000	57,53	177.767,70	177.767,70	5,35%	1.055.158,89	31,75%
00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	335,0000000	489,60	164.016,00	164.016,00	4,94%	1.219.174,89	36,69%
00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1.000,0000000	106,28	106.280,00	106.280,00	3,20%	1.325.454,89	39,88%
I2484 SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	Material	m³	493,5000000	187,88	92.718,78	92.718,78	2,79%	1.418.173,67	42,67%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	54.367,3929969	0,98	92.480,04	92.480,04	2,78%	1.510.653,71	45,46%
1573 ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação publica, cônico, continuo, reto, h=8,00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B un	Material	un	50,0000000	1.836,00	91.800,00	91.800,00	2,76%	1.602.453,71	48,22%
00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	2.010,0000000	40,39	81.183,90	81.183,90	2,44%	1.683.637,61	50,66%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.166,5175222	20,80	65.863,56	65.863,56	1,98%	1.749.501,17	52,64%
253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 13 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	50,0000000	1.312,43	65.621,50	65.621,50	1,97%	1.815.122,67	54,62%
12737 ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos fornecimento e montagem m2	Serviços	m²	100,0000000	636,27	63.627,00	63.627,00	1,91%	1.878.749,67	56,53%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	44.610,8219336	1,22	54.425,20	54.425,20	1,64%	1.933.174,87	58,17%
00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	57.357,2520000	0,87	49.990,81	49.990,81	1,50%	1.983.075,68	59,67%
9758 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	840,0000000	58,79	49.383,60	49.383,60	1,49%	2.032.459,28	61,16%
00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	3.697,9977148	13,32	49.257,33	49.257,33	1,48%	2.081.716,61	62,64%
00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	2.670,0000000	17,89	47.766,30	47.766,30	1,44%	2.129.482,91	64,08%

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 3210
Rub.

00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	11.960,0000000	3,67	43.673,00	43.673,00	1,31%	2.173.155,91	65,39%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	520,2114347	83,51	43.442,86	43.442,86	1,31%	2.216.598,77	66,70%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	44.610,8219336	0,92	41.041,96	41.041,96	1,23%	2.257.640,72	67,93%
00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.928,5313632	20,80	40.113,45	40.113,45	1,21%	2.297.754,18	69,14%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.909,6208472	20,80	39.724,40	39.724,40	1,20%	2.337.478,57	70,34%
00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.076,2278632	36,41	39.185,46	39.185,46	1,18%	2.376.664,03	71,51%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.607,9741615	23,93	38.478,82	38.478,82	1,16%	2.415.142,85	72,67%
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	13.090,0000000	2,45	32.070,50	32.070,50	0,97%	2.447.213,35	73,64%
00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1.003,0680000	31,40	31.496,34	31.496,34	0,95%	2.478.709,69	74,59%
00036276 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "20 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	132,0000000	214,78	28.348,32	28.348,32	0,85%	2.507.058,01	75,44%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	21.952,0549900	1,19	26.122,95	26.122,95	0,79%	2.533.180,96	76,22%
00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	375,0000000	61,20	22.950,00	22.950,00	0,69%	2.556.130,96	76,92%
00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	270,6920000	82,32	22.564,06	22.564,06	0,68%	2.578.695,01	77,59%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	44.610,8219336	0,49	21.859,30	21.859,30	0,66%	2.600.544,31	78,25%
3894 ORSE	Cabo de cobre PP Cordpast 2 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	3.500,0000000	6,21	21.735,00	21.735,00	0,65%	2.622.279,31	78,91%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	60,0000000	357,93	21.475,80	21.475,80	0,65%	2.643.755,11	79,55%
005325 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	Material	UN	50,0000000	428,40	21.420,00	21.420,00	0,64%	2.665.175,11	80,20%
I0527 SENFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1.100,0000000	18,36	20.196,00	20.196,00	0,61%	2.685.371,11	80,80%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20.415,0926693	0,98	20.006,79	20.006,79	0,60%	2.705.377,90	81,41%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	2.411,7560900	7,86	18.956,48	18.956,48	0,57%	2.724.334,39	81,98%
00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	405,6480000	45,25	18.355,57	18.355,57	0,55%	2.742.689,96	82,53%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13.891,8432415	1,32	18.337,23	18.337,23	0,55%	2.761.027,19	83,08%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.150,1538847	14,91	17.148,79	17.148,79	0,52%	2.778.175,99	83,60%
13668 ORSE	Poste de aco galv. cônico continuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm un	Material	un	20,0000000	740,03	14.800,60	14.800,60	0,45%	2.792.976,59	84,04%
2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	153,3000000	89,69	13.749,48	13.749,48	0,41%	2.806.726,06	84,46%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20.415,0926693	0,67	13.678,11	13.678,11	0,41%	2.820.404,17	84,87%
00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13.891,8432415	0,95	13.197,25	13.197,25	0,40%	2.833.601,43	85,26%

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5451
Rub.

I0974 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	Material	UN	50,0000000	263,67	13.183,50	13.183,50	0,40%	2.846.784,93	85,66%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	631,5402630	20,80	13.136,04	13.136,04	0,40%	2.859.920,96	86,06%
00003743 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	160,2000000	80,65	12.904,11	12.904,11	0,39%	2.872.825,07	86,44%
00004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	180,2250000	62,75	11.309,12	11.309,12	0,34%	2.884.134,19	86,78%
I1703 SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	33,0000000	337,08	11.123,64	11.123,64	0,33%	2.895.257,83	87,12%
I7964 SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	60,0000000	181,45	10.887,00	10.887,00	0,33%	2.906.144,83	87,45%
00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.268,4090595	4,65	10.548,10	10.548,10	0,32%	2.916.692,94	87,76%
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	504,7201058	20,80	10.498,18	10.498,18	0,32%	2.927.191,12	88,08%
00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	710,1000000	14,32	10.168,63	10.168,63	0,31%	2.937.359,75	88,39%
00004461 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	137,4000000	72,19	9.918,91	9.918,91	0,30%	2.947.278,66	88,69%
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	808,8561120	11,37	9.196,69	9.196,69	0,28%	2.956.475,35	88,96%
00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	800,0000000	10,44	8.352,00	8.352,00	0,25%	2.964.827,35	89,21%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	92,5538212	88,65	8.204,90	8.204,90	0,25%	2.973.032,24	89,46%
00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	325,0011504	24,95	8.123,75	8.123,75	0,24%	2.981.155,99	89,70%
2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/43- 143,0 ho h	Equipamento	un	70,0000000	114,36	8.005,20	8.005,20	0,24%	2.989.161,19	89,95%
00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15235 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0120216	659.976,55	7.933,97	7.933,97	0,24%	2.997.095,17	90,18%
00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	67,6460000	114,90	7.772,53	7.772,53	0,23%	3.004.867,69	90,42%
00038041 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	30,0000000	257,13	7.713,90	7.713,90	0,23%	3.012.581,59	90,65%
00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	500,0000000	15,34	7.670,00	7.670,00	0,23%	3.020.251,59	90,88%
00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	103,4445972	72,76	7.528,70	7.528,70	0,23%	3.027.780,29	91,11%
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	459,7615965	15,50	7.126,30	7.126,30	0,21%	3.034.906,59	91,32%
00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	325,0085586	20,80	6.760,18	6.760,18	0,20%	3.041.666,77	91,53%
00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	296,0464223	20,80	6.157,77	6.157,77	0,19%	3.047.824,54	91,71%
00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.122,2441008	1,91	5.963,49	5.963,49	0,18%	3.053.788,02	91,89%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.122,2441008	1,91	5.963,49	5.963,49	0,18%	3.059.751,51	92,07%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	393,3462894	14,91	5.864,79	5.864,79	0,18%	3.065.616,30	92,25%
2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	3.536,0000000	1,65	5.834,40	5.834,40	0,18%	3.071.450,70	92,42%
00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	9,5418324	604,68	5.769,76	5.769,76	0,17%	3.077.220,46	92,60%

7192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110002/2022
FLS. 5472
Rub.

00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	Material	m²	9,0000000	620,42	5.583,78	5.583,78	0,17%	3.082.804,24	92,76%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	10,0000000	550,80	5.508,00	5.508,00	0,17%	3.088.312,24	92,93%
00040626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.616,9987920	3,15	5.092,29	5.092,29	0,15%	3.093.404,52	93,08%
I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	Material	m²	33,0000000	151,81	5.009,73	5.009,73	0,15%	3.098.414,25	93,23%
I7965	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	20,0000000	245,99	4.919,80	4.919,80	0,15%	3.103.334,05	93,38%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	234,5641537	20,80	4.878,93	4.878,93	0,15%	3.108.212,99	93,53%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	105,6300000	45,58	4.813,25	4.813,25	0,14%	3.113.026,24	93,67%
I1160	SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	500,0000000	9,38	4.690,00	4.690,00	0,14%	3.117.716,24	93,81%
00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	7,8300000	558,17	4.353,73	4.353,73	0,13%	3.122.069,96	93,94%
009005	SBC	CAPA DE MURO/CIMALHA/PINGADEIRA PARA MURO EM PLACA PREMOLDADA 23x80x5cm	Material	UN	168,0000000	25,30	4.250,40	4.250,40	0,13%	3.126.320,36	94,07%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	201,6100570	20,80	4.193,49	4.193,49	0,13%	3.130.513,85	94,20%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	10,0000000	417,59	4.175,90	4.175,90	0,13%	3.134.689,75	94,32%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	140,4000000	29,30	4.113,72	4.113,72	0,12%	3.138.803,47	94,45%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	48,5050420	84,60	4.103,53	4.103,53	0,12%	3.142.907,00	94,57%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	439,7369140	8,94	3.931,64	3.931,64	0,12%	3.146.838,64	94,69%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	82,6300000	46,70	3.861,16	3.861,16	0,12%	3.150.699,80	94,81%
005125	SBC	GRANITO MARFIM POLAR 3cm	Material	m²	6,0000000	596,55	3.579,30	3.579,30	0,11%	3.154.279,10	94,91%
2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	250,0000000	14,08	3.520,00	3.520,00	0,11%	3.157.799,10	95,02%
00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	8,3300000	417,59	3.479,78	3.479,78	0,10%	3.161.278,87	95,12%
12023	ORSE	Ceramica 10 x 10 cm Elizabeth, linha lux verde claro ou similar m2	Material	m²	105,0000000	33,12	3.477,60	3.477,60	0,10%	3.164.756,47	95,23%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	2.895,6240000	1,19	3.445,79	3.445,79	0,10%	3.168.202,27	95,33%
00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.662,6455760	1,29	3.434,81	3.434,81	0,10%	3.171.637,08	95,44%
00001806	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	22,0000000	156,01	3.432,22	3.432,22	0,10%	3.175.069,30	95,54%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	861,4840000	3,59	3.164,53	3.164,53	0,10%	3.178.233,83	95,63%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	70,0000000	44,21	3.094,70	3.094,70	0,09%	3.181.328,53	95,73%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.978,9135899	1,52	3.007,95	3.007,99	0,09%	3.184.336,48	95,82%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	264,0000000	11,80	2.997,20	2.997,20	0,09%	3.187.333,68	95,91%
013844	SBC	GRADE DE FERRO PARA APLICACAO EXTERNA	Material	m²	10,0000000	298,28	2.982,80	2.982,80	0,09%	3.190.316,48	96,00%

5472

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 8
Rub.

00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	140,7285540	20,80	2.927,15	2.927,15	0,09%	3.193.243,63	96,09%
00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0355416	81.201,09	2.886,02	2.886,02	0,09%	3.196.129,65	96,17%
00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	Material	UN	20,0000000	140,76	2.815,20	2.815,20	0,08%	3.198.944,85	96,26%
006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	10,0000000	280,26	2.802,60	2.802,60	0,08%	3.201.747,45	96,34%
I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	150,0000000	18,54	2.781,00	2.781,00	0,08%	3.204.528,45	96,43%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	524,6500000	5,29	2.775,40	2.775,40	0,08%	3.207.303,84	96,51%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	129,1383418	20,80	2.686,08	2.686,08	0,08%	3.209.989,92	96,59%
002450	SBC	OLEO DE LINHACA 900ML NATRIELLI	Material	LATA	30,0000000	89,30	2.680,80	2.680,80	0,08%	3.212.670,72	96,67%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	127,8220080	20,80	2.658,70	2.658,70	0,08%	3.215.329,42	96,75%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	238,0000000	11,14	2.651,32	2.651,32	0,08%	3.217.980,74	96,83%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.662,6465760	0,98	2.609,39	2.609,39	0,08%	3.220.590,13	96,91%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	119,4892128	20,80	2.484,96	2.484,96	0,07%	3.223.075,09	96,98%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	29,4000000	83,73	2.461,66	2.461,66	0,07%	3.225.536,75	97,06%
00036223	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	20,0000000	120,75	2.415,00	2.415,00	0,07%	3.227.951,75	97,13%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	180,0000000	13,37	2.406,60	2.406,60	0,07%	3.230.358,35	97,20%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	109,3500000	20,64	2.256,98	2.256,98	0,07%	3.232.615,34	97,27%
I7966	SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	10,0000000	221,29	2.212,90	2.212,90	0,07%	3.234.828,24	97,34%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	320,9000000	6,76	2.169,28	2.169,28	0,07%	3.236.997,52	97,40%
00000611	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	98,5230000	22,00	2.167,51	2.167,51	0,07%	3.239.165,03	97,47%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	192,3351360	10,71	2.059,94	2.059,94	0,06%	3.241.224,97	97,53%
00009836	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	105,4900000	19,08	2.012,75	2.012,75	0,06%	3.243.237,72	97,59%
00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	10,0000000	196,90	1.969,00	1.969,00	0,06%	3.245.206,72	97,65%
I2487	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C16/A304	Material	UN	10,0000000	196,87	1.968,70	1.968,70	0,06%	3.247.175,42	97,71%
I1863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	10,0000000	195,80	1.958,00	1.958,00	0,06%	3.249.133,42	97,77%
00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	10,0000000	191,87	1.918,70	1.918,70	0,06%	3.251.052,12	97,83%
004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN	20,0000000	95,45	1.909,00	1.909,00	0,06%	3.252.961,12	97,88%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	321,6130000	5,88	1.892,26	1.892,26	0,06%	3.254.853,38	97,94%
00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	22,0000000	82,99	1.825,78	1.825,78	0,05%	3.256.679,16	98,00%

8
991192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5477
Rub.

90192

00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	126,5550000	13,77	1.743,12	1.743,12	0,05%	3.258.422,28	98,05%
2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	416,0000000	4,17	1.734,72	1.734,72	0,05%	3.260.157,00	98,10%
00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	114,9294636	14,91	1.713,60	1.713,60	0,05%	3.261.870,59	98,15%
005778 SBC	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	Material	M	500,0000000	3,40	1.700,00	1.700,00	0,05%	3.263.570,59	98,20%
00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	61,3402929	27,49	1.686,24	1.686,24	0,05%	3.265.256,84	98,25%
00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	13,5613534	123,24	1.671,30	1.671,30	0,05%	3.266.928,14	98,30%
00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	103,1040000	15,24	1.571,30	1.571,30	0,05%	3.268.499,45	98,35%
00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0172926	87.018,26	1.504,77	1.504,77	0,05%	3.270.004,22	98,40%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	190,8000000	7,10	1.354,68	1.354,68	0,04%	3.271.358,90	98,44%
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A *12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5.193,1443020	0,26	1.350,22	1.350,22	0,04%	3.272.709,11	98,48%
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	88,2212041	15,50	1.336,43	1.336,43	0,04%	3.274.045,54	98,52%
00038126 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	500,0000000	2,42	1.210,00	1.210,00	0,04%	3.275.255,54	98,55%
00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	14,4000000	83,51	1.202,54	1.202,54	0,04%	3.276.458,09	98,59%
00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	57,1536223	20,80	1.188,80	1.188,80	0,04%	3.277.646,89	98,63%
00044056 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0027380	432.226,44	1.183,44	1.183,44	0,04%	3.278.830,32	98,66%
00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	619,5904239	1,91	1.183,42	1.183,42	0,04%	3.280.013,74	98,70%
00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	10,0000000	118,26	1.182,60	1.182,60	0,04%	3.281.196,34	98,73%
00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	10,0060000	117,83	1.178,30	1.178,30	0,04%	3.282.374,64	98,77%
00004716 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	13,1833020	89,12	1.174,90	1.174,90	0,04%	3.283.549,54	98,80%
039002 SBC	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	Material	LT	4,6944000	238,62	1.120,18	1.120,18	0,03%	3.284.669,71	98,84%
00039668 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	10,0000000	111,31	1.113,10	1.113,10	0,03%	3.285.782,81	98,87%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.978,9135899	0,56	1.108,19	1.108,19	0,03%	3.286.891,01	98,90%
00038012 SINAPI	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	10,0000000	110,16	1.101,60	1.101,60	0,03%	3.287.992,61	98,94%
050372 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	30,0000000	34,80	1.044,00	1.044,00	0,03%	3.289.036,61	98,97%
002060 SBC	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	Material	L	33,6000000	30,54	1.026,14	1.026,14	0,03%	3.290.062,75	99,00%
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, (APENAS MODULO)	Material	UN	100,0000000	10,16	1.016,00	1.016,00	0,03%	3.291.078,75	99,03%

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 3495
Rub.

00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	882,8114140	1,14	1.006,41	1.006,41	0,03%	3.292.085,16	99,06%
00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16.0 MM, VERGALHAO	Material	KG	105,3540960	9,28	977,69	977,69	0,03%	3.293.062,84	99,09%
00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	46,4726947	20,60	966,63	966,63	0,03%	3.294.029,47	99,12%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.037,6809182	0,93	965,04	965,04	0,03%	3.294.994,52	99,15%
00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0517798	17.223,76	891,84	891,84	0,03%	3.295.886,36	99,17%
00006036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA DE 1/2"	Material	UN	40,0000000	21,55	862,00	862,00	0,03%	3.296.748,36	99,20%
00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 5 DISJUNTORES DIN	Material	UN	10,0000000	82,62	826,20	826,20	0,02%	3.297.574,56	99,23%
00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	619,5904239	1,32	817,86	817,86	0,02%	3.298.392,42	99,25%
I9454 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	Material	UN	50,0000000	15,19	759,50	759,50	0,02%	3.299.151,92	99,27%
00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	10,0000000	74,21	742,10	742,10	0,02%	3.299.894,02	99,30%
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	100,6720000	7,00	706,10	706,10	0,02%	3.300.600,12	99,32%
05031 SBC	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUVINIL (18 LITROS)	Material	UN	1,5360000	447,30	687,05	687,05	0,02%	3.301.287,18	99,34%
I1467 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	Material	UN	50,0000000	13,57	678,50	678,50	0,02%	3.301.965,68	99,35%
00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	52,4650000	12,88	675,75	675,75	0,02%	3.302.641,42	99,38%
00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	10,0000000	66,71	667,10	667,10	0,02%	3.303.308,52	99,40%
00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,6223216	20,80	636,53	636,53	0,02%	3.303.945,05	99,42%
00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	3,9565600	149,77	592,57	592,57	0,02%	3.304.537,63	99,44%
00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	24,8000000	23,84	591,23	591,23	0,02%	3.305.128,86	99,45%
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	23,3203950	25,24	588,61	588,61	0,02%	3.305.717,47	99,47%
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	51,2478640	11,30	579,10	579,10	0,02%	3.306.296,57	99,49%
9450 ORSE	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	Material	un	10,0000000	54,28	542,80	542,80	0,02%	3.306.839,37	99,50%
I2264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	10,0000000	52,56	525,60	525,60	0,02%	3.307.364,97	99,52%
I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	40,4000000	12,94	522,78	522,78	0,02%	3.307.887,74	99,54%
00000295 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	200,0000000	2,57	514,00	514,00	0,02%	3.308.401,74	99,55%
00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	10,4666200	48,12	504,62	504,62	0,02%	3.308.906,36	99,57%
00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	50,0000000	9,09	454,50	454,50	0,01%	3.309.360,86	99,58%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	44.610,8219336	0,01	446,11	446,11	0,01%	3.309.806,97	99,59%
I2503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	10,0000000	44,41	444,10	444,10	0,01%	3.310.251,07	99,61%

8192

00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	73,4510000	5,96	437,77	437,77	0,01%	3.310.638,84	99,62%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	41,6520000	10,51	437,76	437,76	0,01%	3.311.126,60	99,63%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	7,9300000	55,01	436,32	436,32	0,01%	3.311.561,92	99,65%
00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,6 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0037403	114.829,34	429,50	429,50	0,01%	3.311.991,41	99,66%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	11,3300264	33,93	384,43	384,43	0,01%	3.312.376,84	99,67%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0347274	11.027,31	382,95	382,95	0,01%	3.312.759,79	99,68%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0582511	6.540,64	381,00	381,00	0,01%	3.313.139,79	99,69%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	20,1600000	18,69	380,82	380,82	0,01%	3.313.520,61	99,71%
00009905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	40,0000000	9,52	380,80	380,80	0,01%	3.313.901,41	99,72%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	20,0000000	18,71	374,20	374,20	0,01%	3.314.275,61	99,73%
000697	SBC	FURO EM BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	Material	UN	10,0000000	35,79	357,90	357,90	0,01%	3.314.633,51	99,74%
2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	38,2500000	9,30	355,73	355,73	0,01%	3.314.989,24	99,76%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0006751	523.658,96	353,62	353,62	0,01%	3.315.342,76	99,76%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,3277183	14,91	347,82	347,82	0,01%	3.315.690,57	99,77%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	882,6114140	0,35	308,96	308,96	0,01%	3.315.999,56	99,78%
00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0002814	1.071.829,08	301,61	301,61	0,01%	3.316.301,17	99,79%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000	29,85	298,50	298,50	0,01%	3.316.599,67	99,80%
1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	26,0000000	11,40	297,25	297,25	0,01%	3.316.896,92	99,81%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	15,3339168	17,30	265,28	265,28	0,01%	3.317.162,20	99,81%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	70,0000000	3,78	264,60	264,60	0,01%	3.317.426,80	99,82%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	300,0739679	0,88	264,07	264,07	0,01%	3.317.690,86	99,83%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000	12,62	252,40	252,40	0,01%	3.317.943,26	99,84%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	60,0000000	4,16	249,60	249,60	0,01%	3.318.192,86	99,85%

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 3477
Rub.

00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	9,0000000	27,49	247,41	247,41	0,01%	3.318.430,27	99,85%
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0150977	16.276,81	245,74	245,74	0,01%	3.318.676,02	99,86%
006738 SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	20,0000000	12,02	240,40	240,40	0,01%	3.318.916,42	99,87%
00001165 SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	10,0000000	23,99	239,90	239,90	0,01%	3.319.156,32	99,88%
00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	60,0000000	3,93	235,20	235,20	0,01%	3.319.391,52	99,88%
00001402 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	40,0000000	5,59	223,60	223,60	0,01%	3.319.615,12	99,89%
2463 ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	12,7500000	17,44	222,36	222,36	0,01%	3.319.837,48	99,90%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0700000	42,24	214,19	214,19	0,01%	3.320.051,67	99,90%
00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	26,6530760	7,91	210,83	210,83	0,01%	3.320.262,50	99,91%
1002 ORSE	Flange pvc rigido roscavel, cr sextavado e sem furos, d=1 " un	Material	un	20,0000000	10,40	208,00	208,00	0,01%	3.320.470,50	99,91%
00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,6500000	72,60	207,48	207,48	0,01%	3.320.677,98	99,92%
00003533 SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50,0000000	3,93	196,50	196,50	0,01%	3.320.874,48	99,93%
00035961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	6,2330000	30,89	192,54	192,54	0,01%	3.321.067,01	99,93%
00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	20,0000000	9,12	182,40	182,40	0,01%	3.321.249,41	99,94%
00000110 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	20,0000000	8,94	178,80	178,80	0,01%	3.321.428,21	99,94%
00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	20,0000000	8,92	178,40	178,40	0,01%	3.321.606,61	99,95%
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	6,1500000	26,52	163,10	163,10	0,00%	3.321.769,71	99,95%
00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,5140000	102,35	154,96	154,96	0,00%	3.321.924,67	99,96%
014953 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Material	UN	40,0000000	3,57	142,80	142,80	0,00%	3.322.067,47	99,96%
00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	10,0000000	13,98	139,80	139,80	0,00%	3.322.207,27	99,97%
00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	70,0000000	1,96	137,20	137,20	0,00%	3.322.344,47	99,97%
00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	30,6256160	4,31	132,01	132,01	0,00%	3.322.476,48	99,97%
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	59,2560000	2,22	131,55	131,55	0,00%	3.322.608,03	99,98%
3155 ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar M	Material	M	20,0000000	6,21	124,20	124,20	0,00%	3.322.732,23	99,98%
00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	10,0000000	11,26	112,60	112,60	0,00%	3.322.844,83	99,99%
00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	103,9500000	1,06	110,20	110,20	0,00%	3.322.955,03	99,99%

3192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5476
RUB.

00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " SEM LUVA	Material	M	20,0000000	5,45	109,00	109,00	0,00%	3.323.064,03	99,99%
00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	2,9568000	36,29	107,30	107,30	0,00%	3.323.171,33	100,00%
00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	95,6544000	1,09	104,26	104,26	0,00%	3.323.275,59	100,00%
00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	120,0000000	0,84	100,80	100,80	0,00%	3.323.376,39	100,00%
00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	47,8500000	1,97	94,26	94,26	0,00%	3.323.470,66	100,00%
005390 SBC	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	30,0000000	3,05	91,50	91,50	0,00%	3.323.562,16	100,01%
00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	20,0000000	4,54	90,80	90,80	0,00%	3.323.652,96	100,01%
12344 SENFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	11,0000000	8,23	90,53	90,53	0,00%	3.323.743,49	100,01%
6616 ORSE	Braquete monofasico un	Material	un	10,0000000	8,91	89,10	89,10	0,00%	3.323.832,59	100,02%
00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	3,5387600	25,17	89,07	89,07	0,00%	3.323.921,66	100,02%
00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	2,4000000	35,99	86,38	86,38	0,00%	3.324.008,03	100,02%
00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	7,6474496	11,24	85,96	85,96	0,00%	3.324.093,99	100,02%
00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4, 14, 8	Material	KG	20,0000000	4,17	83,40	83,40	0,00%	3.324.177,39	100,03%
005652 SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	10,0000000	8,05	80,50	80,50	0,00%	3.324.257,89	100,03%
16432 SENFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	50,0000000	1,43	71,50	71,50	0,00%	3.324.329,39	100,03%
00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	10,0000000	6,82	68,20	68,20	0,00%	3.324.397,59	100,03%
00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	10,0000000	6,62	66,20	66,20	0,00%	3.324.463,79	100,03%
00021114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material	UN	2,0000000	32,95	65,90	65,90	0,00%	3.324.529,69	100,04%
00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	1,0120000	64,26	65,03	65,03	0,00%	3.324.594,72	100,04%
00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0309857	65.245,97	64,31	64,31	0,00%	3.324.659,03	100,04%
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	6,7129928	9,36	62,83	62,83	0,00%	3.324.721,87	100,04%
10169 SENFRA	AÇO CA-60	Material	KG	6,0000000	9,88	59,28	59,28	0,00%	3.324.781,15	100,04%
005715 SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	20,0000000	2,91	58,20	58,20	0,00%	3.324.839,35	100,05%
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	2,7132030	20,80	56,43	56,43	0,00%	3.324.895,78	100,05%
00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 23 M	Material	UN	3,0000000	18,79	56,37	56,37	0,00%	3.324.952,15	100,05%
2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,6500000	83,21	54,09	54,09	0,00%	3.325.006,24	100,05%
10028 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	1,0000000	53,88	53,88	53,88	0,00%	3.325.060,12	100,05%
00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	40,0000000	1,27	50,80	50,80	0,00%	3.325.110,92	100,05%
00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000	4,85	48,50	48,50	0,00%	3.325.159,42	100,06%
00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	14,0000000	3,38	47,32	47,32	0,00%	3.325.206,74	100,06%

84192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110032022
FLS. 3462
Rub.

005181 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	10,0000000	4,30	43,00	43,00	0,00%	3.325.249,74	100,06%
00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,5383700	28,02	42,26	42,26	0,00%	3.325.292,00	100,06%
138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,4500000	86,39	41,47	41,47	0,00%	3.325.333,47	100,06%
00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0014011	26.605,98	37,28	37,28	0,00%	3.325.370,75	100,06%
7142 ORSE	Curva 180° eletroduto pvc roscavel d= 1" un	Material	un	10,0000000	3,21	32,10	32,10	0,00%	3.325.402,85	100,06%
00013557 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0475344	670,89	31,89	31,89	0,00%	3.325.434,74	100,06%
00007135 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	20,0000000	1,53	30,60	30,60	0,00%	3.325.465,34	100,06%
00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0003081	98.969,04	30,49	30,49	0,00%	3.325.495,83	100,07%
00652 SENFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	Equipamento	H	1,0710000	27,67	29,63	29,63	0,00%	3.325.525,47	100,07%
2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar l	Material	gl	2,5920000	11,14	28,87	28,87	0,00%	3.325.554,34	100,07%
00013806 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0056281	3.965,56	22,32	22,32	0,00%	3.325.576,66	100,07%
00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	20,0000000	1,10	22,00	22,00	0,00%	3.325.598,66	100,07%
00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	92,0000000	0,23	21,16	21,16	0,00%	3.325.619,82	100,07%
00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,7488000	26,07	19,52	19,52	0,00%	3.325.639,34	100,07%
00020060 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,9200000	20,98	19,30	19,30	0,00%	3.325.658,64	100,07%
00011616 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0006490	28.637,33	18,62	18,62	0,00%	3.325.677,26	100,07%
00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	10,0000000	1,76	17,60	17,60	0,00%	3.325.694,86	100,07%
003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	1,2300000	13,00	15,60	15,60	0,00%	3.325.710,46	100,07%
003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,1800000	83,40	15,01	15,01	0,00%	3.325.725,47	100,07%
00011281 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 85 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0010714	13.135,67	14,07	14,07	0,00%	3.325.739,55	100,07%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0066134	1.974,67	13,06	13,06	0,00%	3.325.752,60	100,07%
004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	54,0000000	0,23	12,42	12,42	0,00%	3.325.765,02	100,07%
980 ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2" m	Material	m	40,0000000	0,26	10,40	10,40	0,00%	3.325.775,42	100,07%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.037,6309182	0,01	10,38	10,38	0,00%	3.325.785,80	100,07%

86/192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 9490
Ass.

491/92

00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	40,0000000	0,23	9,20	9,20	0,00%	3.325.795,00	100,07%
00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2549844	30,44	7,76	7,76	0,00%	3.325.802,76	100,08%
002665 SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	5,7600000	1,22	7,03	7,03	0,00%	3.325.809,79	100,08%
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,2340000	4,05	5,24	5,24	0,00%	3.325.815,03	100,08%
00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,3360000	14,96	5,03	5,03	0,00%	3.325.820,06	100,08%
981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	14,0000000	0,26	3,64	3,64	0,00%	3.325.823,70	100,08%
003467 SBC	LIXA PARA MADEIRA 9422 NORTON 100	Material	UN	0,1200000	27,16	3,26	3,26	0,00%	3.325.826,96	100,08%

Totais por Tipo	
Equipamento	R$ 113.133,53
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 0,00
Mão de Obra	R$ 811.022,30
Material	R$ 2.218.936,24
Serviços	R$ 85.921,62
Taxas	R$ 446,11
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Outros	R$ 95.467,16

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA:02970030624

Assinado de forma digital por LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA:02970030624
Dados: 2023.01.12 10:13:00 -03'00'

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL Registro: 1112861572
CPF sob o nº 02970030624

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA:07126114362

Assinado de forma digital por MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA:07126114362
Dados: 2023.01.12 10:13:30 -03'00'

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA
SCCIA ADMINISTRADORA
CPF 071261143-62 RG 2881072200S-2

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 94
Rub.

ETECH CONSTRUÇÕES

B.D.I.
22,4%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,03%
Mensalista: 62,93%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PEDREIRA S_02	Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇAO PUBLICA PARA LUMINARIA DE 4 PETALAS H=7M, COM DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	50,0	7.731,92	386.596,00	11,63	11,63
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3.000,0	81,56	244.740,00	7,36	19,00
94298	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	5.000,0	43,51	217.550,00	6,55	25,54
94296	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	3.000,0	47,55	142.650,00	4,29	29,84
C3014	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	PISOS EXTERNOS	m²	470,0	285,01	133.954,70	4,03	33,87
PEDREIRA S_01	Próprio	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA PARA LUMINARIA DE 2 PETALAS H=6M, COM LUMINARIO DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	20,0	6.636,95	132.719,00	3,99	37,86
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.000,0	130,96	130.960,00	3,94	41,80
103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.000,0	110,63	110.630,00	3,32	45,12
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2.000,0	56,51	113.020,00	3,40	48,52
C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1.000,0	105,79	105.790,00	3,18	51,69
102402	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5.000,0	19,46	97.300,00	2,93	54,63
3418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, pré-moldado com relevos visuais dimensões 20x20cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	800,0	102,75	82.200,00	2,47	57,09
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	PISO - PISOS	m²	100,0	810,40	81.040,00	2,44	59,74
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.000,0	36,57	73.140,00	2,20	61,94
PEDREIRA S_04	Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA NAO APARELHADA, PARA CONFECCAO DE PER6OLADO PADRÃO (PILAR 20X20, VIGA 8X16 E CAIBRO 5X6)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	10,0	7.239,38	72.393,80	2,18	64,12
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.000,0	7,11	71.100,00	2,14	66,26
PEDREIRA S_06	Próprio	ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO), RECORTAI=, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 MX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS, • FORNECIMENTO E MONTAGEM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	100,0	687,57	68.757,00	2,07	68,33
2411	ORSE	Banco com encosto, comprimento=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 ripas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	50,0	1.312,43	65.621,50	1,97	70,30
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	519,8	115,75	60.165,65	1,81	72,11
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11.000,0	4,58	50.380,00	1,52	73,63
93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	662,0	75,86	50.219,32	1,51	75,14
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3.036,0	16,51	50.103,79	1,51	76,65
PEDREIRA S_03	Próprio	EXECUCAO de estruturas de CONCRETO ARMADO, FCK * 25 MPA, AÇO CA* INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANCAMENTO DE CONCRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	10,96	4.538,07	49.737,24	1,50	78,15
180141	CDC	PINTURA CAIACAO INTERNA 3 DEMAOS EM TETOS	PINTURAS	m²	5.000,0	8,51	42.550,00	1,28	79,43
101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (4+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	160,2	225,08	36.057,81	1,08	80,51
3314	ORSE	Reboco ou emboço interno de parede, com argamassa traço t0 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1.035,0	31,75	33.007,30	0,99	81,51
94318	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	300,0	107,14	32.142,00	0,97	82,47
C4102	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	10,0	3.109,27	31.092,70	0,93	83,43
C2803	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m³	200,0	152,84	30.568,00	0,92	84,35
C1096	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.000,0	26,13	26.130,00	0,85	85,19
97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2.000,0	13,95	27.900,00	0,84	86,03
99875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	10.000,0	2,74	27.400,00	0,82	86,85

94
192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 5482
b.

4629 ORSE	Bicicletario em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	100,0	264,40	26.440,00	0,80	87,65
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	60,0	438,83	26.329,80	0,79	88,44
87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	375,0	69,57	26.100,49	0,79	89,23
200058 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	50,0	429,40	21.420,00	0,64	89,87
C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	50,0	354,37	17.718,50	0,53	90,41
98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	160,2	107,12	17.160,62	0,52	90,92
88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.038,0	15,46	16.093,00	0,48	91,41
98518 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	30,0	514,40	15.432,00	0,46	91,87
090685 SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	PAREDES E PAINEIS	M	140,0	99,57	13.939,80	0,42	92,29
C1908 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	33,0	392,10	12.939,30	0,39	92,68
11179 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	100,0	127,63	12.763,00	0,38	93,07
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	5.000,0	2,46	12.300,00	0,37	93,44
12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempenada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	30,0	382,28	11.468,40	0,35	93,78
100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	200,0	49,38	9.876,00	0,30	94,09
C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	33,0	292,24	9.643,92	0,29	94,37
87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.000,0	4,77	9.540,00	0,29	94,66
98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	500,0	18,83	9.415,00	0,28	94,94
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	500,0	18,78	9.390,00	0,28	95,22
87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	96,0	85,47	8.205,12	0,25	95,47
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	114,56	73,66	8.439,22	0,24	95,71
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traco 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 09/2015	Conversão InfoWorks	m²	1.039,6	6,92	7.194,03	0,22	95,93
C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	10,0	698,93	6.989,30	0,21	96,14
100591 SBC	BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m	APARELHOS SANITARIOS	UN	10,0	668,40	6.684,00	0,20	96,34
061116 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS ELETRODUTOS	M	500,0	12,97	6.485,00	0,20	96,53
86899 SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	682,27	6.140,43	0,18	96,72
1469 ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	10,0	584,31	5.843,10	0,18	96,90
95232 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	578,02	5.780,20	0,17	97,07
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	100,0	51,20	5.120,00	0,15	97,22
C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	9,72	510,42	4.961,28	0,15	97,37
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	100,0	45,46	4.646,00	0,14	97,51
86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	430,36	4.303,60	0,13	97,64
100873 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	213,67	4.273,40	0,13	97,77
87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FAGES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	100,0	39,49	3.949,00	0,12	97,89
95113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	96,0	40,64	3.901,44	0,12	98,01
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,0	367,96	3.679,60	0,12	98,12
C1957 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	50,0	77,48	3.874,00	0,12	98,24
022310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	10,0	375,33	3.753,30	0,11	98,35
052054 SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	10,0	370,38	3.703,80	0,11	98,46
91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	17,14	3.428,00	0,10	98,57
89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	120,0	28,35	3.402,00	0,10	98,67
98516 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	20,0	159,62	3.192,40	0,10	98,76

5482
192

PEDREIRAS/MA
Proc. 14111002/2022 2
FLS. 5983
Rub.

96557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	72,9	43,45	3.167,50	0,10	99,85
87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	96,0	31,97	3.069,12	0,09	99,95
180802 SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	PINTURAS	m²	96,0	31,44	3.018,24	0,09	99,04
92034 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETR.CA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	48,19	2.409,50	0,07	99,12
95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	200,39	2.003,90	0,06	99,18
060121 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	30,0	62,78	1.883,40	0,06	99,23
9193 ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica com poste de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	Entrada em Baixa Tensão	un	10,0	182,90	1.829,00	0,06	99,29
101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTR.CA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	182,61	1.826,10	0,05	99,34
89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	50,0	33,64	1.682,00	0,05	99,39
96520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	200,0	9,10	1.820,00	0,05	99,44
100977 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	200,0	7,98	1.596,00	0,05	99,49
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	70,0	22,57	1.579,90	0,05	99,54
5183 ORSE	Fornecimento e assentamento de hidrômetro d= 1/2" vazão 3,0m3/h	Conversão Info/Worsa	un	10,0	146,12	1.461,20	0,04	99,58
97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	500,0	2,78	1.390,00	0,04	99,62
95966 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELETR.CA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,0	138,04	1.380,40	0,04	99,66
89706 SINAPI	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	126,25	1.262,50	0,04	99,70
101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTR.CA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	102,03	1.020,30	0,03	99,73
103041 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,0	24,87	994,80	0,03	99,76
97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	300,0	3,12	936,00	0,03	99,79
89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	120,0	7,20	864,00	0,03	99,82
89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	60,0	10,97	658,20	0,02	99,84
1143 ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	11,79	589,50	0,02	99,86
89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	29,33	586,60	0,02	99,87
1190 ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom, 50m = 20mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	40,0	14,37	574,80	0,02	99,89
89746 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	50,11	501,10	0,02	99,91
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTR.CA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	24,71	494,20	0,01	99,92
104035 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	40,0	9,42	376,80	0,01	99,93
94795 SINAPI	Flange pvc rígido roscável, c/ sextavado e sem furos, d=1	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	15,31	306,20	0,01	99,94
052056 SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	30,0	10,12	303,60	0,01	99,95
09570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	13,40	209,20	0,01	99,96
1673 ORSE	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	40,0	6,44	257,60	0,01	99,97
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTR.CA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	20,0	12,59	251,80	0,01	99,97
89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,0	5,99	239,40	0,01	99,98
97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	200,0	1,09	218,00	0,01	99,99
1167 ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	20,0	10,13	202,60	0,01	100,00
89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	11,80	118,00	0,00	100,00
91940 SINAPI	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTR.CA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	2,07	103,50	0,00	100,00

89/92

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5464
Rub.

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA:02970030624

Assinado de forma digital por LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA:02970030624
Dados: 2023.01.12 10:14:29 -03'00'

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL Registro: 1112861572
CPF sob o nº 02970030624

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA:07126114362

Assinado de forma digital por MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA:07126114362
Dados: 2023.01.12 10:34:16 -03'00'

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 071261143-62 RG 2881072203S-2

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5485
RUB.

ETECH CONSTRUÇÕES

B.D.I.
22,4%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 103,03%
Mensalista: 62,93%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		132.119,80	11.009,54	11.009,54	11.009,54	11.009,54	11.009,54	11.009,54	11.009,54	11.009,54	11.009,54	11.009,54	11.009,54	11.009,54
2	DEMOLICOES E RETIRADAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		62.758,00	5.229,62	5.229,62	5.229,62	5.229,62	5.229,62	5.229,62	5.229,62	5.229,62	5.229,62	5.229,62	5.229,62	5.229,62
3	MOVIMENTACAO DE TERRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		69.140,00	5.761,44	5.761,44	5.761,44	5.761,44	5.761,44	5.761,44	5.761,44	5.761,44	5.761,44	5.761,44	5.761,44	5.761,44
4	CANTEIROS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		267.780,00	22.314,11	22.314,11	22.314,11	22.314,11	22.314,11	22.314,11	22.314,11	22.314,11	22.314,11	22.314,11	22.314,11	22.314,11
5	REVESTIMENTO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		99.392,00	8.282,34	8.282,34	8.282,34	8.282,34	8.282,34	8.282,34	8.282,34	8.282,34	8.282,34	8.282,34	8.282,34	8.282,34
6	PINTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		182.746,00	15.228,22	15.228,22	15.228,22	15.228,22	15.228,22	15.228,22	15.228,22	15.228,22	15.228,22	15.228,22	15.228,22	15.228,22
7	ILUMINACAO PUBLICA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		636.215,00	53.015,80	53.015,80	53.015,80	53.015,80	53.015,80	53.015,80	53.015,80	53.015,80	53.015,80	53.015,80	53.015,80	53.015,80
8	PAVIMENTAÇÃO E PISO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		498.302,70	40.858,92	40.858,92	40.858,92	40.858,92	40.858,92	40.858,92	40.858,92	40.858,92	40.858,92	40.858,92	40.858,92	40.858,92
9	PLANTIO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		164.493,40	13.707,24	13.707,24	13.707,24	13.707,24	13.707,24	13.707,24	13.707,24	13.707,24	13.707,24	13.707,24	13.707,24	13.707,24
10	QUIOSQUE COM BANHEIRO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		479.844,17	39.985,41	39.985,41	39.985,41	39.985,41	39.985,41	39.985,41	39.985,41	39.985,41	39.985,41	39.985,41	39.985,41	39.985,41
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		360.208,00	30.015,47	30.015,47	30.015,47	30.015,47	30.015,47	30.015,47	30.015,47	30.015,47	30.015,47	30.015,47	30.015,47	30.015,47
12	ACESSIBILIDADE	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		93.668,40	7.805,39	7.805,39	7.805,39	7.805,39	7.805,39	7.805,39	7.805,39	7.805,39	7.805,39	7.805,39	7.805,39	7.805,39
13	DIVERSOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		272.350,80	22.694,99	22.694,99	22.694,99	22.694,99	22.694,99	22.694,99	22.694,99	22.694,99	22.694,99	22.694,99	22.694,99	22.694,99
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		12.300,00	1.024,96	1.024,96	1.024,96	1.024,96	1.024,96	1.024,96	1.024,96	1.024,96	1.024,96	1.024,96	1.024,96	1.024,96
Porcentagem			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Custo			276.931,44	276.931,44	276.931,44	276.931,44	276.931,44	276.931,44	276.931,44	276.931,44	276.931,44	276.931,44	276.931,44	276.931,44
Porcentagem Acumulado			8,33%	16,67%	25,0%	33,33%	41,66%	50,0%	58,33%	66,66%	75,0%	83,33%	91,66%	100,0%
Custo Acumulado			276.931,44	553.862,88	830.794,33	1.107.725,77	1.384.657,22	1.661.588,66	1.938.520,11	2.215.451,55	2.492.383,00	2.769.314,44	3.046.245,89	3.323.310,27

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA:02970030624
Assinado de forma digital por LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA:02970030624
Dados: 2023.01.12 10:15:05 -03'00'

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL Registro: 1112881572
CPF sob o nº 02970030624

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA:07126114362
Assinado de forma digital por MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA:07126114362
Dados: 2023.01.12 10:15:23 -03'00'

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 071261143-62 RG 2881072200S-2

91 192

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5486
Rub.

ETECH CONSTRUÇÕES

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2022 PROC ADM Nº 1411002/2022
OBJETO: Serviços de reforma, manutenção e conservação de praças publicas no Município de Pedreiras/MA

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
	Despesas Indiretas	
S+G	Seguro e Garantia	0,32%
R	Riscos	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
AC	Administração Central	3,80%
	Total do Grupo A =	**5,64%**
	Beneficio	
L	LUCRO	6,64%
	Total do Grupo B =	**6,64%**
	Impostos	**SIMPLES NACIONAL**
I	PIS / PASEP	0,63%
	COFINS	2,89%
	ISS	4,40%
	Total do Grupo C =	**7,92%**

Formula Para Calculo do B.D.I

$$BDI = \left(\left[\frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right) x100$$

ARRED(((((1+(D15+D12+D13))*(1+D14)*(1+D20))/(1-D28))-1);4)

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	**22,40%**

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 071261143-62 RG 28610722005-2

MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA:07126114362
Assinado de forma digital por MAYANA JUNIA PEREIRA ALMEIDA:07126114362 Dados: 2023-01-12 10:16:18 -03'00'

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL Registro 1112861572
CPF sob o nº 02970030624

LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA:02970030624
Assinado de forma digital por LUIZ GUSTAVO CARVALHO VIEIRA:02970030624 Dados: 2023-01-12 10:16:31 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

Processo Administrativo: 1411002/2022
Tipo de Licitação: Menor Preço Global
Data da Sessão: 16/01/2023
Horário: 09h00min.

Data da 2ª Sessão: 15/02/2023
Horário: 14h30min.

Data da 3ª Sessão: 08/03/2023
Horário: 09h00min.

ATA DA 3ª SESSÃO DA CONCORRÊNCIA Nº 001/2022

ATA DE REUNIÃO DE ABERTURA DO ENVELOPE DE PROPOSTA DE PREÇOS DO PROCESSO LICITATÓRIO DA MODALIDADE CONCORRÊNCIA Nº 001/2022.

OBJETO: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

Ao oitavo dia do mês de março do ano de dois mil e vinte e três, às 09h00min (nove horas) , reuniram-se no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, Centro, CEP: 65.725-000 - Pedreiras/MA, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, composta por: Vagner da Assunção Neres (Presidente da CPL), Felipe de Sousa (Secretário da CPL) e Francisco Florêncio de Sousa (Membro da CPL), designados pela Portaria nº 003/2023, datada de 12 de janeiro de 2023, com a finalidade de abertura do envelope de proposta de preços dos licitantes habilitados na Licitação na modalidade Concorrência nº 001/2022, objetivando o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA. O Presidente da CPL esclareceu aos presentes que o aviso de reabertura foi publicado no Diário Oficial do Município-DOM, inserido no Portal de Transparência do Munícipio e enviado nos e-mails das empresas participantes do presente processo. Iniciados os trabalhos o Presidente da CPL constatou a presença de 03 (três) licitantes no certame, conforme segue:

1 - HABTOS EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, CNPJ nº 21.544.541/0001-50
Representante: Evaldo Carlos Abreu Silva, CPF: 489.189.973-53

2 - I. O. S. EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP, CNPJ nº 19.541.608/0001-51
Novo Representante Credenciado: Ademar de Souza Paiva Junior; CPF nº 014.328.683-81

3 - JMC CONCEITO EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, CNPJ nº 08.863.831/0001-07
Representante: Neurival Costa Sena, CPF: 023.169.993-01

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110002/2022
FLS. 5488
Rub.

Ato continuo, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, informa que a sessão havia sido suspensa para apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (a) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (a) da Lei 8.666/1993, referente ao resultado de julgamento da fase de habilitação. Após decorrido o prazo recursal, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, informa que não foi apresentado nenhum recurso administrativo referente o resultado supracitado.
Em seguida a empresa **HABTOS EMPREENDIMENTOS LTDA – ME,** CNPJ nº 21.544.541/0001-50, solicitou a desistência do certame e retirada do seu envelope de Proposta de Preços, conforme Declaração de Desistência entregue por seu representante junto a Comissão Permanente de Licitação – CPL.

A sessão teve prosseguimento com a abertura do envelope nº 02 "Proposta de Preços", das empresas habilitadas, tendo o seu conteúdo sido lido conforme segue abaixo:

EMPRESAS HABILITADAS E SEUS VALORES APRESENTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS:

1 - ARSS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 23.706.563/0001-03
Apresentou como propostas de preços apenas folhas em branco dentro do envelope.

2 - E O LESSA EIRELI, CNPJ: 07.221.670/0001-87
Valor Global da Proposta: R$ 3.333.841,58 (Três milhões, trezentos e trinta e três mil, oitocentos e quarenta e um reais e cinquenta e oito centavos).

3 - CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 38.282.273/0001-61
Valor Global da Proposta: R$ 3.354.836,42 (Três milhões, trezentos e cinquenta e quatro mil, oitocentos e trinta e seis reais e quarenta e dois centavos).

4 - RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 01.934.896/0001-49
Valor Global da Proposta: R$ 3.553.946,06 (Três milhões, quinhentos e cinquenta e três mil, novecentos e quarenta e seis reais e seis centavos).

5 - CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 05.909.944/0001-57
Valor Global da Proposta: R$ 2.998.270,08 (Dois milhões, novecentos e noventa e oito mil, duzentos e setenta reais e oito centavos).

6 - ETECH CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, CNPJ: 23.672.082/0001-16
Valor Global da Proposta: R$ 3.323.310,27 (Três milhões, trezentos e vinte e três mil, trezentos e dez reais e vinte e sete centavos).

7 - JMC CONCEITO EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, CNPJ: 08.863.831/0001-07
Valor Global da Proposta: R$ 3.263.722,94 (Três milhões, duzentos e sessenta e três mil, setecentos e vinte e dois reais e noventa e quatro centavos).

8 - W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 37.113.308/001-53

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

Valor Global da Proposta: R$ 3.305.679,77 (Três milhões, trezentos e cinco mil, seiscentos e setenta e nove reais e setenta e sete centavos).

9 - MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.953.540/0001-43
Valor Global da Proposta: R$ 3.454.167,39 (Três milhões, quatrocentos e cinquenta e quatro mil, cento e sessenta e sete reais e trinta e nove centavos).

10 - HT CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 21.404.096/0001-23
Valor Global da Proposta: R$ 3.199.083,26 (Três milhões, cento e noventa e nove mil, oitenta e três reais e vinte e seis centavos).

11 - I.O.S. EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 05.791.171/0001-08
Valor Global da Proposta: R$ 3.328.544,20 (Três milhões, trezentos e vinte e oito mil, quinhentos e quarenta e quatro reais e vinte centavos).

Feito isso, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, decide suspender a sessão para análise das propostas de preços, encaminhando a mesma para o Setor de Engenharia Municipal para as devidas análises, o resultado das análises será publicado no Diário Oficial do Município – DOM, inserido no Portal de Transparência do Município e enviado nos e-mails das licitantes participantes do processo licitatório, **após a publicação do resultado de julgamento das propostas de preços, automaticamente estará concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis** para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei 8.666/1993.

E nada mais havendo, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, encerrou a sessão. A presente Ata foi lavrada e assinada pelos membros da Comissão Permanente de Licitação e pelos licitantes presentes.

Pedreiras/MA, 08 de março de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL

Felipe de Sousa
Secretário da CPL

Francisco Florêncio de Sousa
Membro da CPL

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5490
Rub.

LICITANTES PARTICIPANTES DO CERTAME

HABTOS EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
CNPJ nº 21.544.541/0001-50
Representante: Evaldo Carlos Abreu Silva
CPF: 489.189.973-53

JMC CONCEITO EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
CNPJ nº 08.863.831/0001-07
Representante: Neurival Costa Sena
CPF: 023.169.993-01

I. O. S. EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP
CNPJ nº 19.541.608/0001-51
Representante: Ademar de Souza Paiva Junior
CPF nº 014.328.683-81

Assunto: **Re: ATA DA 3ª SESSÃO_CONCORRENCIA 001/2022 - SRP**

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110052/2022
FLS. 5491
Rub.

De <cpl@pedreiras.ma.gov.br>

Para: <jmcconceito@gmail.com>, <construtorarjslz@hotmail.com>, <barbosaempreendimento.ass@gmail.com>, <conpac.slz@gmail.com>, <w.c.servicoseempreendimentos@hotmail.com>, <etechconstrucoes89@gmail.com>, <grupoiosempreendimentos@gmail.com>, <orlandocastelobranco@gmail.com>, <laudiney.costa@hotmail.com>, <w.v.lopesfilho@outlook.com> <jmcconceito@gmail.com>, <construtorarjslz@hotmail.com>, <barbosaempreendimento.ass@gmail.com>, <conpac.slz@gmail.com>, <w.c.servicoseempreendimentos@hotmail.com>, <etechconstrucoes89@gmail.com>, <grupoiosempreendimentos@gmail.com>, <orlandocastelobranco@gmail.com>, <laudiney.costa@hotmail.com>, <w.v.lopesfilho@outlook.com>, <avilaservicos8@gmail.com>, <habtos.empreendimentos@gmail.com>, <contato@multsacc.com.br>, <empresahtconstrucoes@gmail.com>, <arconstruirconstrucoes@gmail.com>, <josimieladm123@gmail.com>, <fckempreendimentos@gmail.com>, <arss.internacional@gmail.com>

Data 08/03/2023 17:52

- 12 - ATA DA 3ª SESSÃO_CONCORRENCIA 001-2022_08-03-2023.pdf (~422 KB)

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.

Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro - Port. Nº 003/2022 - GP

VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES - Presidente da CPL - PORTARIA Nº 003/2023 - GP

Em 02/03/2023 10:03, cpl@pedreiras.ma.gov.br escreveu:

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022022
FLS. 9492
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PARECER TÉCNICO

INTERESSADO: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA DE PEDREIRAS – MARANHÃO

PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.

ASSUNTO: ANÁLISE DAS PROPOSTAS DE PREÇOS DOS LICITANTES

Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Os documentos analisados neste parecer foram fornecidos pela Comissão Permanente de Licitação – CPL da Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, para que seja verificada as propostas de preços dos licitantes devidamente habilitados, nos termos do Edital de Licitação da Concorrência nº 001/2022 – SRP.

2. OBJETIVO

Emissão de Parecer Técnico quanto à compatibilidade das Proposta de Preços apresentadas pelas empresas participantes com o orçamento básico do edital de contratação da Concorrência nº 001/2022 – SRP.

3. EMBASAMENTO LEGAL

Edital e seus anexos da Concorrência nº 003/2022 – SRP, está regido pela Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Federal nº 7.892/2013, Decreto Federal nº 9.488/2018, Decreto Municipal nº 004/2021, Lei Complementar nº 123/2006, Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016, Sumulas, Acórdão e Convenção Coletiva de Trabalho.

4. DA ANÁLISE

Entende-se por Orçamento Analítico, de acordo com o Manual de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas do Tribunal de Contas da União (TCU), " aquele que apresenta o conjunto das composições de custos unitários para cada um dos serviços da planilha sintética, pois, para se chegar ao preço unitário de cada serviço, é necessário estimar o consumo ou produtividades de cada insumo (mão de obra, equipamentos e materiais).".

4.1 EMPRESAS HABILITADAS DO CERTAME

ARSS CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 23.706.563/0001-03

E O LESSA LTDA
CNPJ: 07.221.670/0001-87

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 38.282.738/0001-61

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 01.934.896/0001-49

Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 05.909.446/0001-57

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 23.672.082/0001-16

JMC CONCEITO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.863.831/0001-07

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.953.540/0001-43

HT CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.404.096/0001-23

I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 19.541.608/0001-51

4.2 DÁ ANÁLISE DETALHADA DAS PROPOSTAS

ARSS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 23.706.563/0001-03

- Apresentou como propostas de preços apenas folhas em branco dentro do envelope.

E O LESSA LTDA
CNPJ: 07.221.670/0001-87

- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital da Concorrência.
- Na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3°, da Lei Complementar n. 126/2006.

Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1

PEDREIRAS/MA
Proc. 111002/2022
FLS. 9495
Rub.

- A empresa não apresentou de forma completa as informações solicitadas no item 5.3.1 alínea "g", uma vez que os valores do Edital fazem uso de mão de obra com diversas fontes diferentes (SEINFRA, SINAPI, ORSE e SBC). Existe mão de obra na proposta com valores divergentes pelo fato de possuíram fontes diferentes, mas apenas uma composição de encargos sociais fora apresentada. Para ilustrar o fato, observamos os serviços "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022" e "DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017". O Valor do Servente no primeiro é de R$ 13,82/h, já no segundo é de R$14,79/h, ambos com encargos inclusos.
  Dessa forma fica evidente que a proposta está incompleta no quesito apresentação dos encargos sociais, tendo em vista que o mesmo profissional possui remunerações diferentes sendo que existe apenas uma composição de encargos sociais na proposta de preços.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 38.282.738/0001-61

- A empresa apresentou quantidade inferior à que fora apresentada no Projeto Básico. Conforme consta em sua Proposta de Preços o item 1.1 "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022" com quantidade de 50 m², onde no Projeto Básico a quantidade estabelecida é de 60 m². Desde modo, não se pode admitir redução nas quantidades estabelecidas no Projeto Básico.

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 01.934.896/0001-49

- Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 05.909.446/0001-57

- A empresa descumpriu o item 5.3.1 alínea "g". Onde exige de forma clara e específica que apresente de "acordo com o especificado no Orçamento Analítico da obra, constando unidades e insumos com respectivos consumos. Apresentar, discriminadamente, percentuais de BDI e Encargos Sociais aplicados". Desta forma a empresa deveria ter apresentado na sua Composição de Custo Unitário, os valores correspondentes aos matérias, serviços e mão de obra.

Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110021/2022
FLS. 5496
Rub.

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 23.672.082/0001-16

- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea "h". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Composição de Encargos Sociais", exigido de forma clara e específica no Edital da Concorrência.

JMC CONCEITO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.863.831/0001-07

- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital da Concorrência.

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

- A empresa apresentou quantidade inferior à que fora apresentada no Projeto Básico. Conforme consta em sua Proposta de Preços o item 1.1 "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022" com quantidade de 50 m², onde no Projeto Básico a quantidade estabelecida é de 60 m². Desde modo, não se pode admitir redução nas quantidades estabelecidas no Projeto Básico.
- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital da Concorrência.

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.953.540/0001-43

- Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022" possui preço orçado com BDI em R$462,00 por m². A proposta da empresa MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA propôs valor unitário de R$555,23, superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com os itens 3.4, 12.2 e 14.1. O item 6.2.7, alínea "c", bem como a Lei 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação.

HT CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.404.096/0001-23

Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1

PEDREIRAS/MA
Proc. 14/1002/2022
Fls. 5497
Ass.

- A empresa apresentou quantidade inferior à que fora apresentada no Projeto Básico. Conforme consta em sua Proposta de Preços o item 1.1 "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022" com quantidade de 50 m², onde no Projeto Básico a quantidade estabelecida é de 60 m². Desde modo, não se pode admitir redução nas quantidades estabelecidas no Projeto Básico.
- Na composição de Encargos Sociais a empresa não zerou a contribuição do SECONCI, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 19.541.608/0001-51

- Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022" possui preço orçado com BDI em R$462,00 por m². A proposta da empresa I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA propôs valor unitário de R$573,59, superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com os itens 6.4, 7.4, 10.1.7, 10.1.14, 10.2.3, 10.2.5, 10.3.10. O item 6.2.7, alínea "c", bem como a Lei 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação.

5. CONCLUSÃO

Com base na verificação das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas participantes habilitadas do processo licitatório referente a Concorrência Nº 001/2022 – SRP, cujo objeto consiste no Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, de acordo com as exigências do edital, apresento-lhe o Resultado de Classificação das propostas de preços conforme abaixo:

PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS:

ARSS CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 23.706.563/0001-03

E O LESSA LTDA
CNPJ: 07.221.670/0001-87

Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1

CONTRATADA
Fl. 141002/202 2
5498

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 38.282.738/0001-61

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 05.909.446/0001-57

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 23.672.082/0001-16

JMC CONCEITO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.863.831/0001-07

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.953.540/0001-43

HT CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.404.096/0001-23

I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 19.541.608/0001-51

PROPOSTA CLASSIFICADA:
RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 01.934.896/0001-49

Remete-se os autos a Comissão Permanente de Licitação, na oportunidade, é sugerido, se previsto na legislação em vigor, conceda prazo as empresas para se manifestarem.

É o Parecer.

Pedreiras (MA), 24 de março de 2023.

Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1

Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

RESULTADO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP

A Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, nomeada pela Portaria nº 003/2023-GP, de 12 de janeiro de 2023, comunica a todos os interessados a análise das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas habilitadas, referente ao processo licitatório nº 001/2022-SRP, na modalidade **CONCORRÊNCIA,** que tem por objeto o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA. Assim, após a análise das propostas de preços das licitantes habilitadas do presente certame, a Comissão Permanente de Licitação DECIDIU com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, conforme segue:

DESCLASSIFICAR as propostas de preços das empresas: **ARSS CONSTRUÇÕES LTDA,** CNPJ: 23.706.563/0001-03, *Apresentou como propostas de preços apenas folhas em branco dentro do envelope;* **E O LESSA LTDA,** CNPJ: 07.221.670/0001-87, com o valor de R$ 3.333.841,58 - *Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital da Concorrência; Na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006; A empresa não apresentou de forma completa as informações solicitadas no item 5.3.1 alínea "g", uma vez que os valores do Edital fazem uso de mão de obra com diversas fontes diferentes (SEINFRA, SINAPI, ORSE e SBC). Existe mão de obra na proposta com valores divergentes pelo fato de possuíram fontes diferentes, mas apenas uma composição de encargos sociais fora apresentada. Para ilustrar o fato, observamos os serviços "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022" e "DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017". O Valor do Servente no primeiro é de R$ 13,82/h, já no segundo é de R$14,79/h, ambos com encargos inclusos.* Dessa forma fica evidente que a proposta está incompleta no quesito apresentação dos encargos sociais, tendo em vista que o mesmo profissional possui remunerações diferentes sendo que existe apenas uma composição de encargos sociais na proposta de preços; **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA,** CNPJ: 38.282.738/0001-61, com o valor de R$ 3.354.836,42 - *A empresa apresentou quantidade inferior à que fora apresentada no Projeto Básico. Conforme consta em sua Proposta de Preços o item 1.1 "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022" com quantidade de 50 m², onde no Projeto Básico a quantidade estabelecida é de 60 m².* Desde modo, não se pode admitir redução nas quantidades estabelecidas no Projeto Básico; **CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA,** CNPJ: 05.909.446/0001-57, com o valor de R$ 2.998.270,08 - *A empresa descumpriu o item 5.3.1 alínea "g". Onde exige de forma clara e específica que apresente de "acordo com o especificado no Orçamento Analítico da obra, constando unidades e insumos com respectivos consumos. Apresentar, discriminadamente, percentuais de BDI*

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110024/202 2
FLS. 5500
Rub.

e Encargos Sociais aplicados". Desta forma a empresa deveria ter apresentado na sua Composição de Custo Unitário, os valores correspondentes aos matérias, serviços e mão de obra; **ETECH CONSTRUÇÕES LTDA,** CNPJ: 23.672.082/0001-16, com o valor de R$ 3.323.310,27 - *Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea "h". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Composição de Encargos Sociais", exigido de forma clara e específica no Edital da Concorrência;* **JMC CONCEITO EMPREENDIMENTOS LTDA,** CNPJ: 08.863.831/0001-07, com o valor de R$ 3.263.722,94 - *Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital da Concorrência;* **W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA,** CNPJ: 37.113.308/0001-53, com o valor de R$ 3.305.679,77 - *A empresa apresentou quantidade inferior à que fora apresentada no Projeto Básico. Conforme consta em sua Proposta de Preços o item 1.1 "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022" com quantidade de 50 m², onde no Projeto Básico a quantidade estabelecida é de 60 m².* Desde modo, não se pode admitir redução nas quantidades estabelecidas no Projeto Básico; *Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital da Concorrência;* **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA,** CNPJ: 10.953.540/0001-43, com o valor de R$ 3.454.167,39 - *Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022" possui preço orçado com BDI em R$462,00 por m². A proposta da empresa MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA propôs valor unitário de R$555,23, superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com os itens 3.4, 12.2 e 14.1. O item 6.2.7, alínea "c", bem como a Lei 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação;* **HT CONSTRUÇÕES LTDA,** CNPJ: 21.404.096/0001-23, com o valor de R$ 3.199.083,26 - *A empresa apresentou quantidade inferior à que fora apresentada no Projeto Básico. Conforme consta em sua Proposta de Preços o item 1.1 "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022" com quantidade de 50 m², onde no Projeto Básico a quantidade estabelecida é de 60 m².* Desde modo, não se pode admitir redução nas quantidades estabelecidas no Projeto Básico; *Na composição de Encargos Sociais a empresa não zerou a contribuição do SECONCI, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006;* **I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA,** CNPJ: 19.541.608/0001-51, com o valor de R$ 3.328.544,20 - *Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022" possui preço orçado com BDI em R$462,00 por m². A proposta da empresa I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA propôs valor unitário de R$573,59, superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com os itens 6.4, 7.4, 10.1.7, 10.1.14, 10.2.3, 10.2.5, 10.3.10. O item 6.2.7, alínea "c", bem como a Lei 8.666/93,* determina que tal fato gera desclassificação.

CLASSIFICAR a proposta da empresa: **RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA,** CNPJ: 01.934.896/0001-49, com o valor de R$ 3.553.946,06 - *Na proposta apresentada pela licitante não*

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

Declarar Vencedora a empresa **RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA,** CNPJ: 01.934.896/0001-49, com o valor global de R$ 3.553.946,06 (Três milhões, quinhentos e cinquenta e três mil, novecentos e quarenta e seis reais e seis centavos), por ter apresentado a proposta mais vantajosa para a Administração e por ter atendido todos os requisitos do edital da Concorrência nº 001/2022 – SRP.

Em prosseguimento, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, após informar o resultado da fase de julgamento da proposta de preço, concede o **prazo de 05 (cinco) dias úteis** para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei 8.666/1993

Pedreiras/MA, em 30 de março de 2023.

Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 003/2023-GP

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110012/2022
FLS. 5502
Ass.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

EXTRATO DE RESULTADO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP

A Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, nomeada pela Portaria nº 003/2023-GP, de 12 de janeiro de 2023, comunica a todos os interessados a análise das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas habilitadas, referente ao processo licitatório nº 001/2022-SRP, na modalidade **CONCORRÊNCIA,** que tem por objeto o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA. Assim, após a análise das propostas de preços das licitantes habilitadas do presente certame, a Comissão Permanente de Licitação DECIDIU com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, conforme segue: **DESCLASSIFICAR** as propostas de preços das empresas: **ARSS CONSTRUÇÕES LTDA,** CNPJ: 23.706.563/0001-03, *Apresentou como propostas de preços apenas folhas em branco dentro do envelope;* **E O LESSA LTDA,** CNPJ: 07.221.670/0001-87, com o valor de R$ 3.333.841,58 - *Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital da Concorrência; Na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006; A empresa não apresentou de forma completa as informações solicitadas no item 5.3.1 alínea "g", uma vez que os valores do Edital fazem uso de mão de obra com diversas fontes diferentes (SEINFRA, SINAPI, ORSE e SBC). Existe mão de obra na proposta com valores divergentes pelo fato de possuíram fontes diferentes, mas apenas uma composição de encargos sociais fora apresentada. Para ilustrar o fato, observamos os serviços "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022" e "DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017". O Valor do Servente no primeiro é de R$ 13,82/h, já no segundo é de R$14,79/h, ambos com encargos inclusos.* Dessa forma fica evidente que a proposta está incompleta no quesito apresentação dos encargos sociais, tendo em vista que o mesmo profissional possui remunerações diferentes sendo que existe apenas uma composição de encargos sociais na proposta de preços; **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA,** CNPJ: 38.282.738/0001-61, com o valor de R$ 3.354.836,42 - *A empresa apresentou quantidade inferior à que fora apresentada no Projeto Básico. Conforme consta em sua Proposta de Preços o item 1.1 "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022" com quantidade de 50 m², onde no Projeto Básico a quantidade estabelecida é de 60 m².* Desde modo, não se pode admitir redução nas quantidades estabelecidas no Projeto Básico; **CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA,** CNPJ: 05.909.446/0001-57, com o valor de R$ 2.998.270,08 - *A empresa descumpriu o item 5.3.1 alínea "g". Onde exige de forma clara e específica que apresente de "acordo com o especificado no Orçamento Analítico da obra, constando unidades e insumos com respectivos consumos. Apresentar, discriminadamente, percentuais de BDI e Encargos Sociais aplicados".* Desta forma a empresa deveria ter apresentado na sua Composição de Custo Unitário, os valores correspondentes aos matérias, serviços e mão de obra; **ETECH**

PEDREIRAS/MA
Proc. 141102/2022
FLS. 5503
Sub.

CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 23.672.082/0001-16, com o valor de R$ 3.323.310,27 - *Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea "h". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Composição de Encargos Sociais", exigido de forma clara e específica no Edital da Concorrência;* **JMC CONCEITO EMPREENDIMENTOS LTDA,** CNPJ: 08.863.831/0001-07, com o valor de R$ 3.263.722,94 - *Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital da Concorrência;* **W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA,** CNPJ: 37.113.308/0001-53, com o valor de R$ 3.305.679,77 - *A empresa apresentou quantidade inferior à que fora apresentada no Projeto Básico. Conforme consta em sua Proposta de Preços o item 1.1 "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022" com quantidade de 50 m², onde no Projeto Básico a quantidade estabelecida é de 60 m².* Desde modo, não se pode admitir redução nas quantidades estabelecidas no Projeto Básico; *Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital da Concorrência;* **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA,** CNPJ: 10.953.540/0001-43, com o valor de R$ 3.454.167,39 - *Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022" possui preço orçado com BDI em R$462,00 por m². A proposta da empresa MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA propôs valor unitário de R$555,23, superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com os itens 3.4, 12.2 e 14.1. O item 6.2.7, alínea "c", bem como a Lei 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação;* **HT CONSTRUÇÕES LTDA,** CNPJ: 21.404.096/0001-23, com o valor de R$ 3.199.083,26 - *A empresa apresentou quantidade inferior à que fora apresentada no Projeto Básico. Conforme consta em sua Proposta de Preços o item 1.1 "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022" com quantidade de 50 m², onde no Projeto Básico a quantidade estabelecida é de 60 m².* Desde modo, não se pode admitir redução nas quantidades estabelecidas no Projeto Básico; *Na composição de Encargos Sociais a empresa não zerou a contribuição do SECONCI, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006;* **I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA,** CNPJ: 19.541.608/0001-51, com o valor de R$ 3.328.544,20 - *Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022" possui preço orçado com BDI em R$462,00 por m². A proposta da empresa I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA propôs valor unitário de R$573,59, superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com os itens 6.4, 7.4, 10.1.7, 10.1.14, 10.2.3, 10.2.5, 10.3.10. O item 6.2.7, alínea "c", bem como a Lei 8.666/93,* determina que tal fato gera desclassificação. **CLASSIFICAR** a proposta da empresa: **RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA,** CNPJ: 01.934.896/0001-49, com o valor de R$ 3.553.946,06 - *Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.* **Declarar Vencedora** a empresa **RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA,** CNPJ: 01.934.896/0001-49, com o valor global de R$ 3.553.946,06 (Três milhões,

PEDREIRAS/MA
Proc. 14111002/2022
FLS. 5504
Rub.

quinhentos e cinquenta e três mil, novecentos e quarenta e seis reais e seis centavos), por ter apresentado a proposta mais vantajosa para a Administração e por ter atendido todos os requisitos do edital da Concorrência nº 001/2022 – SRP. Em prosseguimento, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, após informar o resultado da fase de julgamento da proposta de preço, concede o **prazo de 05 (cinco) dias úteis** para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei 8.666/1993. Pedreiras/MA, em 30 de março de 2023. Vagner da Assunção Neres - Presidente da CPL-Portaria nº 003/2023-GP

A Secretária Municipal de Saúde do Município de Pedreiras – MA, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas pela lei orgânica do município.

RESOLVE:

I — Conceder ao Sr. Rodolfo Guimarães de Sá, Motorista, portador do CPF nº 061.885.683 -82 e RG nº 4017123, o valor de R$ 93,70 (noventa e três reais e setenta centavos), equivalente a 01 (uma) diária, para custear despesas de viagem a Caxias -MA, no dia 31 de março de 2023, onde o mesmo irá transportar paciente.

II — Os recursos orçamentários necessários ao custeio das despesas constantes do item I serão oriundos da seguinte dotação orçamen tária: 10 122 0002 2.058 - GESTÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE GARANTIR O FUNCIONAMENTO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, elemento de despesa: 3.3.90.14.00 DIÁRIA - CIVIL, e os recursos financeiros correrão à conta da fonte de recurso 1500100200 RECEITA DE IMPOSTO E TRANS. - SAÚDE.

III — Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5505
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS – MA, 30 de março de 2023.

Arilene Bezerra Oliveira Leitão
- Secretária Municipal de Saúde –
Portaria nº 121/2022-GP

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PÚBLICA - PORTARIAS - CONCEDER: 054/2023

PORTARIA Nº 054/2023.

A Secretária Municipal de Saúde do Município de Pedreiras – MA, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas pela lei orgânica do município.

RESOLVE:

I — Conceder ao Sr. André Alves Nunes, Motorista, portador do CPF nº 990.677.143 -72 e RG nº 1222056990, SSP/MA o valor de R$ 93,70 (noventa e três reais e setenta centavos), equivalente a 01 (uma) diária, para custear despesas de viagem a São Luis -MA, no dia 31 de março de 2023, para transportar paciente.

II — Os recursos orçamentários necessários ao custeio das despesas constantes do item I serão oriundos da seguinte dotação orçamen tária: 10 122 0002 2.058 - GESTÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE GARANTIR O FUNCIONAMENTO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, elemento de despesa: 3.3.90.14.00 DIÁRIA - CIVIL, e os recursos financeiros correrão à conta da fonte de recurso 1500100200 RECEITA DE IMPOSTO E TRANS. - SAÚDE.

III — Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS – MA, 30 de março de 2023.

Arilene Bezerra Oliveira Leitão
- Secretária Municipal de Saúde –
Portaria nº 121/2022-GP

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - EXTRATO DE RESULTADO DO JULGAMENTO: 001/2022

EXTRATO DE RESULTADO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP – A Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, nomeada pela Portaria nº 003/2023 -GP, de 12 de janeiro de 2023, comunica a todos os interessados a análise das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas habilitadas, referente ao processo licitatório nº 001/2022-SRP, na modalidade **CONCORRÊNCIA,** que tem por objeto o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Mu nicípio de Pedreiras/MA. Assim, após a análise das propostas de preços das licitantes habilitadas do presente certame, a Comissão Perman ente de Licitação DECIDIU com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, conforme segue: **DESCLASSIFICAR** as propostas de preços das empresas: **ARSS CONSTRUÇÕES LTDA,** CNPJ: 23.706.563/0001-03, Apresentou como propostas de preços apenas folhas em branco dentro do envelope; **E O LESSA LTDA,** CNPJ: 07.221.670/0001-87, com o valor de R$ 3.333.841,58 - Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital da Concorrência; Na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuiç ões a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126 /2006; A empresa não apresentou de forma completa as informações solicitadas no item 5.3.1 alínea "g", uma vez que os valores do Edita l fazem uso de

Assinado eletronicamente por: José Anderson da Silva Lima - CPF: ***.389.343-** em 30/03/2023 17:59:25 - IP com nº: 192.168.0.101
Autenticação em: www.pedreiras.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1632

mão de obra com diversas fontes diferentes (SEINFRA, SINAPI, ORSE e SBC). Existe mão de obra na proposta com valores divergen tes pelo fato de possuíram fontes diferentes, mas apenas uma composição de encargos sociais fora apresentada. Para ilustrar o fato, ob servamos os serviços "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA- REV 02_01/2022" e "DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017". O Valor do Servente no primeiro é de R$ 13,82/h, já no segundo é de R$14,79/h, ambos com encargos inclusos. Dessa forma fica evidente que a proposta está incompleta no quesit o apresentação dos encargos sociais, tendo em vista que o mesmo profissional possui remunerações diferentes sendo que existe apenas uma comp osição de encargos sociais na proposta de preços; **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA,** CNPJ: 38.282.738/0001-61, com o valor de R $ 3.354.836,42 - A empresa apresentou quantidade inferior à que fora apresentada no Projeto Básico. Conforme consta em sua Proposta de Preços o item 1.1 "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA- REV 02_01/2022" com quantidade de 50 m², onde no Projeto Básico a quantidade estabelecida é de 60 m². Desde modo, não se pode admitir redução nas quantidades estabelecidas no Projeto Básico; **CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA,** CNPJ: 05.909.446/0001-57, com o valor de R$ 2.998.270,08 - A empresa descumpriu o item 5.3.1 alínea "g". Onde exige de forma clara e específica que apresente de "acordo com o especificado no Orç amento Analítico da obra, constando unidades e insumos com respectivos consumos. Apresentar, discriminadamente, percentuais de BDI e Encargos Sociais aplicados". Desta forma a empresa deveria ter apresentado na sua Composição de Custo Unitário, os valores corresponde ntes aos matérias, serviços e mão de obra; **ETECH CONSTRUÇÕES LTDA,** CNPJ: 23.672.082/0001-16, com o valor de R$ 3.323.310,27 - Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea "h". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Composição de Encargos Sociais", exigido de forma clara e específica no Edital da Concorrência; **JMC CONCEITO EMPREENDIMENTOS LTDA,** CNPJ: 08.863.831/0001-07, com o valor de R$ 3.263.722,94 - Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", e xigido de forma clara e específica no Edital da Concorrência; **W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA,** CNPJ: 37.113.308/0001-53, com o valor de R$ 3.305.679,77 - A empresa apresentou quantidade inferior à que fora apresentada no Projeto Básico. Conforme consta em sua Proposta de Preços o item 1.1 "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA- REV 02_01/2022" com quantidade de 50 m², onde no Projeto Básico a quantidade estabelecida é de 60 m². Desde modo, não se pode admitir redução nas quantidades e stabelecidas no Projeto Básico; Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital da Concorrência; **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA,** CNPJ: 10.953.540/0001-43, com o valor de R$ 3.454.167,39 - Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022" possui preço orçado com BDI em R$462,00 por m². A proposta da empresa MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA propôs valor unitário de R$555,23, superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com os itens 3.4, 12.2 e 14.1. O item 6.2.7, alínea "c", bem como a Lei 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; **HT CONSTRUÇÕES LTDA,** CNPJ: 21.404.096/0001-23, com o valor de R$ 3.199.083,26 - A empresa apresentou quantidade inferior à que fora apresentada no Projeto Básico. Conforme consta em sua Proposta de Preços o item 1.1 "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_ 01/2022" com quantidade de 50 m², onde no Projeto Básico a quantidade estabelecida é de 60 m². Desde modo, não se pode admiti r redução nas quantidades estabelecidas no Projeto Básico; Na composição de Encargos Sociais a empresa não zerou a contribuição do SECONCI, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, et c), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006; **I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ: 19.541.608/0001-51, com o valor de R $ 3.328.544,20 - Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço "PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA- REV 02_01/2022" possui preço orçado com BDI em R$462,00 por m². A proposta da empresa I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA propôs valor unitário de R$573,59, superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com os itens 6.4, 7.4, 10.1.7, 10.1.14, 10.2.3, 10.2.5, 10.3.10. O item 6.2.7, alínea "c", bem como a Lei 8.66 6/93, determina que tal fato gera desclassificação. **CLASSIFICAR** a proposta da empresa: **RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA,** CNPJ: 01.934.896/0001-49, com o valor de R$ 3.553.946,06 - Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico. **Declarar Vencedora** a empresa **RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA,** CNPJ: 01.934.896/0001-49, com o valor global de R$ 3.553.946,06 (Três milhões, quinhentos e cinquenta e três mil, novecentos e quarenta e seis reais e seis centavos), por ter apresentado a propos ta mais vantajosa para a Administração e por ter atendido todos os requisitos do edital da Concorrência nº 001/2022 – SRP. Em prosseguimento, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, após informar o resultado da fase de julgamento da proposta de preço, concede o **prazo de 05 (cinco) dias úteis** para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei 8.666/1993. Pedreiras/MA, em 30 de março de 2023. Vagner da Assunção Neres - Presidente da CPL-Portaria nº 003/2023-GP.

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/202
Rub.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - EXTRATO DE RESULTADO DO JULGAMENTO: 003/2022

EXTRATO DE RESULTADO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 – SRP – A Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, nomeada pela Portaria nº 003/2023 -GP, de 12 de janeiro de 2023, comunica a todos os interessados a análise das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas habilitadas, referente ao processo licitatório nº 003/2022-SRP, na modalidade **CONCORRÊNCIA,** que tem por objeto o Registro de Preços para eventual e futura Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção e reforma de estrutura para elevado do sistema de abastecimento de água, com reparo e substituição, no Município de Pedreiras/MA. Assim, após a análise das propostas de preços das licitantes habilitadas do presente certame, a Comissão Permanente de Licitação DECIDIU, com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, conforme segue: **DESCLASSIFICAR** as propostas de preços das empresas: **ARSS CONSTRUÇÕES LTDA,** CNPJ: 23.706.563/0001-03, Apresentou como propostas de preços apenas folhas em branco dentro do envelope, com alguns documentos no meio das folhas em branco, conforme segue: duas vias da Certidão Simplificada, Alvará do exercício 2022 e um Atestado de Capacidade Té cnica fornecido pelo Município de Guimarães-MA; **V S VIEIRA LTDA,** CNPJ nº 28.206.165/0001-33, com o valor de R$ 4.389.063,30 - Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço "BUCHA REDU CAO SOLDAVEL LONGA PVC 40x25mm" possui preço orçado com BDI em R$16,33 a UND. A proposta da empresa V S VIEIRA LTDA – EPP propôs valor unitário de R$18,12, superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com os itens 6.23, 6.24, 6.32, 7.2. 4, 7.2.8, 10.4, 10.5 e 10.8. O item 6.2.7, alínea "c", bem como a Lei 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; A empresa não aprese ntou de forma completa as informações solicitadas no item 5.3.1 alínea "g", uma vez que os valores do Edital fazem uso de mão de obra com d iversas fontes

Assinado eletronicamente por: José Anderson da Silva Lima - CPF: ***.389.343-** em 30/03/2023 17:59:25 - IP com nº: 192.168.0.101
Autenticação em: www.pedreiras.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1632

Assunto: **Re: RESULTADO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS_CONCORRENCIA 001/2022 - SRP**

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110021/2022
FLS. 5507
Rub.

De <cpl@pedreiras.ma.gov.br>

Para: <jmcconceito@gmail.com>, <construtorarjslz@hotmail.com>, <barbosaempreendimento.ass@gmail.com>, <conpac.slz@gmail.com>, <w.c.servicoseempreendimentos@hotmail.com>, <etechconstrucoes89@gmail.com>, <grupoiosempreendimentos@gmail.com>, <orlandocastelobranco@gmail.com>, <laudiney.costa@hotmail.com>, <w.v.lopesfilho@outlook.com> <jmcconceito@gmail.com>, <construtorarjslz@hotmail.com>, <barbosaempreendimento.ass@gmail.com>, <conpac.slz@gmail.com>, <w.c.servicoseempreendimentos@hotmail.com>, <etechconstrucoes89@gmail.com>, <grupoiosempreendimentos@gmail.com>, <orlandocastelobranco@gmail.com>, <laudiney.costa@hotmail.com>, <w.v.lopesfilho@outlook.com>, <avilaservicos8@gmail.com>, <habtos.empreendimentos@gmail.com>, <contato@multsacc.com.br>, <empresahtconstrucoes@gmail.com>, <arconstruirconstrucoes@gmail.com>, <josimieladm123@gmail.com>, <fckempreendimentos@gmail.com>, <arss.internacional@gmail.com>

Data 30/03/2023 18:03

- 15 - RESULTADO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS CONCORRENCIA 001-2022.pdf (~430 KB)

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.

Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro - Port. Nº 003/2022 - GP

VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES - Presidente da CPL - PORTARIA Nº 003/2023 - GP

Em 08/03/2023 17:52, cpl@pedreiras.ma.gov.br escreveu:

Assunto: **Re: RESULTADO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS_CONCORRENCIA 001/2022 - SRP**

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110021/2022
FLS. 5508
Rub.

De <cpl@pedreiras.ma.gov.br>

Para: <jmcconceito@gmail.com>, <construtorarjslz@hotmail.com>, <barbosaempreendimento.ass@gmail.com>, <conpac.slz@gmail.com>, <w.c.servicoseempreendimentos@hotmail.com>, <etechconstrucoes89@gmail.com>, <grupoiosempreendimentos@gmail.com>, <orlandocastelobranco@gmail.com>, <laudiney.costa@hotmail.com>, <w.v.lopesfilho@outlook.com>
<jmcconceito@gmail.com>, <construtorarjslz@hotmail.com>, <barbosaempreendimento.ass@gmail.com>, <conpac.slz@gmail.com>, <w.c.servicoseempreendimentos@hotmail.com>, <etechconstrucoes89@gmail.com>, <grupoiosempreendimentos@gmail.com>, <orlandocastelobranco@gmail.com>, <laudiney.costa@hotmail.com>, <w.v.lopesfilho@outlook.com>, <avilaservicos8@gmail.com>, <habtos.empreendimentos@gmail.com>, <contato@multsacc.com.br>, <empresahtconstrucoes@gmail.com>, <arconstruirconstrucoes@gmail.com>, <josimieladm123@gmail.com>, <fckempreendimentos@gmail.com>, <arss.internacional@gmail.com>

Data 31/03/2023 11:21

Bom dia!

Prezados Senhores, devido varias solicitações recebidas referente as Propostas de Preços da Concorrência nº 001/2022, informamos que as referidas Propostas digitalizadas, encontram-se a disposição de quaisquer interessados no Portal de Transparência do Município de Pedreiras/MA. Não serão enviadas por e-mail, devido o tamanho dos arquivos serem superiores ao permitido para envio por e-mail.

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.

Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro - Port. Nº 003/2022 - GP

VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES - Presidente da CPL - PORTARIA Nº 003/2023 - GP

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 509
Rub.

JUNTADA DE NOVA PORTARIA

Junto aos autos do Processo Administrativo nº 1411002/2022, na modalidade, CONCORRÊNCIA, o Ato de designação da Comissão Permanente de Licitação – CPL, PORTARIA Nº 032 de 03 de abril de 2023.

Pedreiras/MA, em 05 de abril de 2023.

Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP

PEDREIRAS/MA
Proc. 111002/202 2
FLS. 5210
Rub.

PORTARIA Nº 032/2023 – GP

"INSTITUI A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PARA ATUAR EM LICITAÇÕES PÚBLICAS NO ÂMBITO DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS."

A Prefeita Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, **VANESSA DOS PRAZERES SANTOS,** no uso de suas atribuições legais e nos termos do art. 6°, inciso XVI, da Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores,

RESOLVE:

Art. 1º - Instituir a Comissão Permanente de Licitação - CPL da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, com a função de receber, examinar, e julgar todos os documentos e procedimentos licitatórios relativos às licitações e cadastramentos de licitantes, competindo-lhe ainda, adjudicar os objetos licitados aos respectivos vencedores, e praticar demais atos dispostos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

Art. 2º - Designar os servidores abaixo relacionados para constituírem a Comissão Permanente de Licitação - CPL com as funções que seguem:

I - Sr. VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES, CPF nº 017.180.163-60, exercerá a função de Presidente da CPL;

II – Sr. FELIPE DE SOUSA, CPF nº 053.868.853-08, exercerá a função de Secretário da CPL;

III – Sr. FRANCISCO FLORENCIO DE SOUSA, CPF nº 529.833.663-91, exercerá a função de Membro da CPL;

Art. 3º - A Comissão Permanente de Licitação será dotada de autonomia administrativa e atuará sem subordinação hierárquica no exercício de suas atividades fim.

PEDREIRAS/MA
Proc. 14111002/2022
Fls. 5511
Ass.

Art. 4º - São atribuições da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pedreiras, mas não limitada a:

I) Coordenar os processos de Licitação, Dispensa e Inexigibilidade;

II) Definir e solicitar ao Departamento competente as publicações necessárias na forma da legislação vigente;

III) Esclarecer as dúvidas sobre o Edital;

IV) Abrir o envelope com a documentação de habilitação, examinar os documentos, elaborar ata da reunião e emitir relatório de julgamento sobre a habilitação ou inabilitação;

V) Processar e julgar a fase de habilitação e das propostas;

VI) Abrir o envelope com a proposta comercial, examinar os documentos, elaborar ata da reunião e emitir relatório de julgamento sobre a classificação ou desclassificação;

VII) Habilitar, inabilitar, classificar ou desclassificar os participantes em desacordo com o edital;

VIII) Julgar os recursos eventualmente interpostos em 1ª instância;

IX) Requisitar parecer técnico e/ou jurídico, quando julgar necessário;

X) Adotar outras providências que se fizerem necessárias;

XI) Exaurido o prazo recursal e julgados todos os recursos eventualmente interpostos, o resultado encontrado pela Comissão será levado à deliberação da Autoridade Competente para homologação e adjudicação, sem prejuízo das contingentes revogações ou anulações quando necessárias.

Art. 5º - Os membros da Comissão Permanente de Licitação responderão solidariamente por todos os atos praticados pela Comissão, salvo se a posição individual divergente estiver fundamentada e registrada em Ata lavrada na reunião em que tiver sido tomada a decisão de acordo com o parágrafo 3º, artigo 51 da Lei nº 8.666/93.

Art. 6º - O mandato dos membros da Comissão Permanente de Licitação, aqui nomeados, será até 31 de dezembro de 2023, a contar da data da publicação desta Portaria no

PEDREIRAS/MA
Proc. 14/10/02/2022
Fls. 5512
Rub.

Diário Oficial do Município (DOM), vedada a recondução de sua totalidade no período subsequente.

Art. 7º - Os membros aqui nomeados poderão ter sua jornada de trabalho na lotação de origem reduzida em no mínimo duas horas diária para que possam desempenhar as atividades da Comissão Permanente de Licitação, sem prejuízo de seus vencimentos.

Art. 8º - As licitações somente poderão ser abertas e julgadas com a presença de, no mínimo, 03 (três) membros da comissão.

Art. 9º - As atribuições da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, inicia-se com o termo de protocolo e encerram-se com a emissão do relatório a autoridade superior para fins de adjudicação e homologação do evento, estando a partir de então isentos de qualquer ato que venha a ser praticado no processo ou relacionado à execução do objeto.

Art. 10º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE, CUMPRA-SE E ARQUIVE-SE.

Pedreiras – MA, 03 de abril de 2023.

VANESSA DOS PRAZERES SANTOS
Prefeita Municipal

GABINETE DO (A) PREFEITO (A) - PORTARIAS - INSTITUI : 032/2023

PORTARIA Nº 032/2023 – GP

"INSTITUI A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PARA ATUAR EM LICITAÇÕES PÚBLICAS NO ÂMBITO DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS."

A Prefeita Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, **VANESSA DOS PRAZERES SANTOS,** no uso de suas atribuições legais e nos termos do art. 6°, inciso XVI, da Lei n° 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores,

RESOLVE:

Art. 1° - Instituir a Comissão Permanente de Licitação - CPL da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, com a função de receber, examinar, e julgar todos os documentos e procedimentos licitatórios relativos às licitações e cadastramentos de licitantes, competindo-lhe ainda, adjudicar os objetos licitados aos respectivos vencedores, e praticar demais atos dispostos na Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

Art. 2° - Designar os servidores abaixo relacionados para constituírem a Comissão Permanente de Licitação - CPL com as funções que seguem:

I - Sr. VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES, CPF nº XXX.180.163-XX, exercerá a função de Presidente da CPL;

II – Sr. FELIPE DE SOUSA, CPF nº XXX.868.853-XX, exercerá a função de Secretário da CPL;

III – Sr. FRANCISCO FLORENCIO DE SOUSA, CPF nº XXX.833.663-XX, exercerá a função de Membro da CPL;

Art. 3° - A Comissão Permanente de Licitação será dotada de autonomia administrativa e atuará sem subordinação hierárquica no exercício de suas atividades fim.

Art. 4° - São atribuições da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pedreiras, mas não limitada a:

I) Coordenar os processos de Licitação, Dispensa e Inexigibilidade;

II) Definir e solicitar ao Departamento competente as publicações necessárias na forma da legislação vigente;

III) Esclarecer as dúvidas sobre o Edital;

IV) Abrir o envelope com a documentação de habilitação, examinar os documentos, elaborar ata da reunião e emitir relatório de julgamento sobre a habilitação ou inabilitação;

V) Processar e julgar a fase de habilitação e das propostas;

VI) Abrir o envelope com a proposta comercial, examinar os documentos, elaborar ata da reunião e emitir relatório de julgamento sobre a classificação ou desclassificação;

VII) Habilitar, inabilitar, classificar ou desclassificar os participantes em desacordo com o edital;

VIII) Julgar os recursos eventualmente interpostos em 1ª instância;

IX) Requisitar parecer técnico e/ou jurídico, quando julgar necessário;

X) Adotar outras providências que se fizerem necessárias;

XI) Exaurido o prazo recursal e julgados todos os recursos eventualmente interpostos, o resultado encontrado pela Comissão será levado à deliberação da Autoridade Competente para homologação e adjudicação, sem prejuízo das contingentes revogações ou anulações quando necessárias.

Art. 5° - Os membros da Comissão Permanente de Licitação responderão solidariamente por todos os atos praticados pela Comissão, salvo se a posição individual divergente estiver fundamentada e registrada em Ata lavrada na reunião em que tiver sido tomada a decisão de acordo com o parágrafo 3°, artigo 51 da Lei nº 8.666/93.

Art. 6° - O mandato dos membros da Comissão Permanente de Licitação, aqui nomeados, será até 31 de dezembro de 2023, a contar da data da publicação desta Portaria no Diário Oficial do Município (DOM), vedada a recondução de sua totalidade no período subsequente.

Art. 7° - Os membros aqui nomeados poderão ter sua jornada de trabalho na lotação de origem reduzida em no mínimo duas horas diária para que possam desempenhar as atividades da Comissão Permanente de Licitação, sem prejuízo de seus vencimentos.

Art. 8° - As licitações somente poderão ser abertas e julgadas com a presença de, no mínimo, 03 (três) membros da comissão.

Art. 9° - As atribuições da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, inicia-se com o termo de protocolo e encerram-se com a emissão do relatório a autoridade superior para fins de adjudicação e homologação do evento, estando a partir de então isentos de qualquer ato que venha a ser praticado no processo ou relacionado à execução do objeto.

Art. 10° - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE, CUMPRA-SE E ARQUIVE-SE.

Pedreiras – MA, 03 de abril de 2023.

VANESSA DOS PRAZERES SANTOS
Prefeita Municipal

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5513
Rub.

GABINETE DO (A) PREFEITO (A) - PORTARIAS - NOMEAÇÃO: 033/2023

PORTARIA Nº033/2023 – GP

"NOMEIA PREGOEIRO DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A Prefeita Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, **VANESSA DOS PRAZERES SANTOS,** no uso de suas atribuições que lhe confere a Lei Orgânica do Município,

CONSIDERANDO a adoção, pela Prefeitura Municipal, da modalidade de Licitação denominado Pregão, instituída pela Lei n° 10.520, de 17 de julho de 2002;

CONSIDERANDO ainda a necessidade de observar os requisitos da fase introdutória da modalidade Pregão, dentre eles, a nomeação do Pregoeiro, conforme dispõe o artigo 3°, inciso IV da Lei Federal n° 10.520/2002;

RESOLVE:

Art. 1° - Nomear o Srº **DENILSON SOUSA MEDEIROS,** portador do CPF Nº XXX.136.743-XX, para exercer a função de Pregoeiro, que será responsável pela condução dos trabalhos dos Pregões.

Art. 2° - As atribuições do Pregoeiro, dentre outras, serão:

I. O credenciamento dos interessados;

II. O recebimento dos envelopes das propostas de preços e da documentação de habilitação;

III. A abertura dos envelopes das propostas de preços, o seu exame e a classificação dos proponentes;

IV. Quando do Pregão Eletrônico ser responsável pela operacionalização da plataforma eletrônica;

V. A condução dos procedimentos relativos aos lances

Assinado eletronicamente por: José Anderson da Silva Lima - CPF: ***.389.343-** em 03/04/2023 16:16:39 - IP com nº: 192.168.0.101
Autenticação em: www.pedreiras.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1635

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002 /202 2
FLS. 5514
Rub.

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Após analisar a licitação na modalidade CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP, que tem como objeto o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, conforme Edital da Concorrência supra, a Comissão Permanente de Licitação no uso de suas atribuições legais, que lhe são conferidas pela Lei Federal nº 8.666/93, tendo em vista o resultado apresentado no processo licitatório supracitado, aprova e adjudica o objeto acima à empresa RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP, CNPJ nº 01.934.896/0001-49, situada à Rua Otavio Passos, nº 64, Goiabal, CEP: 65.725-000 – Pedreiras/MA, vencedora do certame no valor total de R$ 3.553.946,06 (Três milhões, quinhentos e cinquenta e três mil, novecentos e quarenta e seis reais e seis centavos).

Pedreiras/MA, em 12 de abril de 2023.

Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110024/2022
FLS. 5515
Rub.

RESULTADO DE JULGAMENTO
CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP

Tornamos público o resultado da CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP, do tipo menor preço global, objetivando o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, tendo como vencedora do certame a empresa RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP, CNPJ nº 01.934.896/0001-49, situada à Rua Otavio Passos, nº 64, Goiabal, CEP: 65.725-000 – Pedreiras/MA, vencedora do certame no valor total de R$ 3.553.946,06 (Três milhões, quinhentos e cinquenta e três mil, novecentos e quarenta e seis reais e seis centavos). Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo.

Pedreiras/MA, em 12 de abril de 2023.

Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5516
Rub.

À Procuradoria Geral do Município de Pedreiras - MA
Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA

Senhor Assessor,

Estamos encaminhando em anexo os autos do Processo Administrativo nº 1411002/2022, referente a CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP, do tipo menor preço global, tendo como objeto o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, para as devida analise deste setor, com o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Federal nº 9.412/2018, Decreto Federal 7.892/13, atualizado pelo Decreto Federal 9.488/2018, Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Pedreiras/MA, em 12 de abril de 2023.

Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP

RECEBIDO EM: 12 / 04 / 2023

Fabricio Costa Sampaio
Assessor Jurídico
OAB/PI Nº 9845

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - PORTARIAS - CONCEDER: 16/2023

PORTARIA Nº16/2023.

O Secretário Municipal de Administração do Município de Pedreiras – MA, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas pela lei orgânica do município.

RESOLVE:

I — Conceder a senhora VANDA TEIXEIRA DE LIRA NETA, Presidente do Conselho Municipal de Assistência Social, portador do CPF nº 607.877.113-22 e RG 047918582011-6, o valor de R$374,00 (TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS), equivalentes a 02 (DUAS) diárias, para participar reunião técnica sobre as Conferências Municipais /2023. A mesma acontecerá no dia 14 de abril de 2023, no Auditório do Conselho Estadual de Assistência Social, localizado ao lado da UPA, no bairro Vinhais - São Luís-MA.

II — Os recursos orçamentários necessários ao custeio das despesas constantes do item I serão oriundos da seguinte dotação orçamentária: 08 122 0002 **2.027 - GESTÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL**, elemento de despesa: **3.3.90.14.00 DIÁRIA - CIVIL**, e os recursos financeiros correrão à conta da fonte de recurso **1500000000 RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS.**

III — Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS – MA, 12 DE ABRIL DE 2023.

Sterphanne Caroline Melo Mendes Sousa
Secretária de Assistência Social

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - PORTARIAS - CONCEDER: 18/2023

PORTARIA Nº18/2023.

O Secretário Municipal de Administração do Município de Pedreiras – MA, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas pela lei orgânica do município.

RESOLVE:

I — Conceder a senhora STERPHANNE CAROLINE MELO MENDES SOUSA, Secretária Municipal de Assistência Social, portador do CPF nº 020.598.493-22 e RG nº0190366020010, o valor de R$700,00 (sete e centos reais), equivalentes a 02 (duas) diárias, para participar reunião tecnica sobre as Conferências Municipais /2023. A mesma acontecerá no dia 14 de abril de 2023, no Auditório do Conselho Estadual de Assistência Social, localizado ao lado da UPA, no bairro Vinhais - São Luís-MA.

II — Os recursos orçamentários necessários ao custeio das despesas constantes do item I serão oriundos da seguinte dotação orçamentária: 08 122 0002 **2.027 - GESTÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL**, elemento de despesa: **3.3.90.14.00 DIÁRIA - CIVIL**, e os recursos financeiros correrão à conta da fonte de recurso **1500000000 RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS.**

III — Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS – MA, 12 DE ABRIL DE 2023.

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022023 2
FLS. 5514
Rub.

Damião Felipe Barbosa
Secretário Municipal de Administração

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - RESULTADO DE JULGAMENTO: 001/2022

RESULTADO DE JULGAMENTO – CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP. Tornamos público o resultado da CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP, do tipo menor preço global, objetivando o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, tendo como vencedora do certame a empresa RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP, CNPJ nº 01.934.896/0001-49, situada à Rua Otavio Passos, nº 64, Goiabal, CEP: 65.725-000 – Pedreiras/MA, vencedora do certame no valor total de R$ 3.553.946,06 (Três milhões, quinhentos e cinquenta e três mil, novecentos e quarenta e seis reais e seis centavos). Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Pedreiras/MA, em 12 de abril de 2023. Vagner da Assunção Neres – Presidente da CPL – Portaria nº 032/2023-GP.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - LICITAÇÕES - TERMO DE RATIFICAÇÃO: 0201016/2023

TERMO DE RATIFICAÇÃO. Considerando as informações, pareceres, documentos e despachos contidos no Processo Administrativo nº 0201016/2023, RATIFICO a Dispensa de Licitação nº 001/2023, reconhecida pela Procuradoria Geral do Município, para contratar com ao senhor Francisco Neves Regadas Filho, portador CPF: 901.210.303-59, objetivando a locação de imóvel com área construída de 2.551,17 m², bem como um terreno de 12.711.21 m², conforme matrícula 254, registrada às fls. 186 do Livro 2-B (Registro Geral), sob o número de ordem 486 do Tabelionato de Notas do 1° Oficio Extrajudicial de Pedreiras-MA, para funcionamento da Garagem destinada a Frota dos Veículos do Município de Pedreiras - MA. Essa Termo se fundamenta no inciso X do artigo 24 da Lei Federal nº 8.666/93. O valor global do contrato é de valor R$ 55.200,00 (cinquenta e cinco mil, e duzentos reais), que será pago com recursos do Programa de Trabalho: ORGÃO: 02 Poder Executivo UNIDADE GESTORA: 0208 Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo PROJETO/ATIVIDADE: 15 122 0002 2.031 Gestão da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.36.00 Outros serv. de terc. pessoa Física. Sendo assim, autorizo a realização da DESPESA e determinando o respectivo EMPENHO. Nesta oportunidade, determino a publicação deste ato. Pedreiras/MA, 11 de janeiro de 2023. Marcos Brunieri de Freitas, Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo.

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE - LICITAÇÕES - TERMO DE RATIFICAÇÃO: 0201023/2023

TERMO DE RATIFICAÇÃO. Considerando as informações

CPF: ***.389.343-** - Data: 13/04/2023 - IP com nº: 192.168.0.101
Autenticação em: www.pedreiras.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1646

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5518
Rub.

PARECER JURÍDICO CONCLUSIVO

Ao Sr.
Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Nesta

Processo Licitatório: nº 001/2022 – SRP
Modalidade: Concorrência
Objeto: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

I – RELATÓRIO

Trata-se de parecer jurídico final solicitado pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, sobre o Procedimento Licitatório na modalidade Concorrência, que tem por objeto o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

É o breve relatório. Em seguida exara-se o opinativo.

II – ANÁLISE JURÍDICA

O exame desta Procuradoria Geral se dá nos termos da Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Federal nº 9.412/2018, Decreto Federal 7.892/13, atualizado pelo Decreto Federal 9.488/2018, Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie, subtraindo-se análises que importem considerações de ordem técnica, financeira ou orçamentária, considerando a delimitação legal de competência do cargo, com teor elucidativo não vinculativo da Autoridade Competente.

Sublinhe-se que a presente apreciação se restringe ao atendimento das exigências legais do Processo Licitatório em tela.

PEDREIRAS/MA
Proc. 14111002/2022
FLS. 5519
Rub.

Atendendo às exigências legais acima transcritas, foram juntados aos autos o Projeto Básico de Engenharia dos serviços.

A comprovação da existência de recursos orçamentários para fazer face à despesa do presente objeto, por se tratar de processo licitatório com finalidade de Registro de Preços, a Dotação Orçamentária, para atender o presente objeto será informado no ato de formalização do contrato, conforme Art. 7º § 2º do Decreto Federal nº 7.892/2013, e suas alterações.

O ordenador de despesa autorizou a abertura do respectivo processo administrativo, atendendo o disposto no art. 38, caput, da Lei de Licitações e Contratos.

Foi anexado aos autos cópia do ato de designação da comissão de licitação.

A minuta do ato convocatório da licitação (Concorrência nº 001/2022 – SRP) foi devidamente aprovada pela Procuradoria Jurídica do Município, conforme estabelece o art. 38, parágrafo único, da Lei nº 8.666/93.

Consta dos autos o original do Edital da Concorrência nº 001/2022 – SRP, com regime de empreitada por menor preço global, rubricado em todas as folhas e assinado pelo Assessor da Comissão Permanente de Licitação.

Foram juntadas nos autos cópias das publicações do edital resumido em Jornal de grande circulação, Diário Oficial do Estado do Maranhão, Diário Oficial do Município e Quadro de Avisos desta Prefeitura. As publicações exigidas na lei foram feitas com a antecedência mínima de 30 dias do recebimento das propostas, em atenção ao disposto no art. 21, § 2º, inciso II alínea "a" da Lei 8.666/93.

Em 16 de janeiro de 2023 às 09:00 (nove horas), foi realizada a abertura da sessão para recebimento dos envelopes de Documentos de Habilitação e Propostas de Preços, ocorrendo com a presença de 18 (dezoito) licitantes, as empresas: ARSS CONSTRUCOES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ: 23.706.563/0001-03, A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 20.000.230/0001-68, E O LESSA LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 07.221.670/0001-87, J S COMERCIO LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 12.508.451/0001-13, HABTOS EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 21.544.541/0001-50, W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 37.113.308/0001-53, ETECH CONSTRUCOES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 23.672.082/0001-16, JMC CONCEITO EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 08.863.831/0001-07, F B F FERREIRA SERVICOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 37.052.216/0001-00, BANDEIRA CONSTRUTORA &

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110021/2022
FLS. 5520
D.

CONSTRUCOES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 05.791.171/0001-08, CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 38.282.738/0001-61, W R ENTERPRISE LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 31.575.868/0001-43, CONPAC CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 05.909.446/0001-57, H. T. CONSTRUCOES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 21.404.096/0001-23, RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 01.934.896/0001-49, I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 19.541.608/0001-51, MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.953.540/0001-43, BARBOSA EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA, inscrita no CNPJ nº 43.722.532/0001-45. Em seguida foi realizado a abertura dos envelopes de Documentos de Habilitação.

Em 15 de fevereiro de 2023 às 14:30 (quatorze horas e trinta minutos), foi realizada a reabertura da sessão para informar o resultado do julgamento dos Documentos de Habilitação, assim feito a Comissão Permanente de Licitação decidiu declarar as empresas: ARSS CONSTRUCOES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ: 23.706.563/0001-03, W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 37.113.308/0001-53, MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.953.540/0001-43, CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 38.282.738/0001-61, H. T. CONSTRUCOES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 21.404.096/0001-23, RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 01.934.896/0001-49, ETECH CONSTRUCOES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 23.672.082/0001-16, E O LESSA LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 07.221.670/0001-87, CONPAC CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 05.909.446/0001-57, I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 19.541.608/0001-51, JMC CONCEITO EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 08.863.831/0001-07, HABTOS EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 21.544.541/0001-50, **HABILITADAS** e as empresas: A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 20.000.230/0001-68, J S COMERCIO LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 12.508.451/0001-13, F B F FERREIRA SERVICOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 37.052.216/0001-00, BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUCOES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 05.791.171/0001-08, W R ENTERPRISE LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 31.575.868/0001-43, BARBOSA EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA, inscrita no CNPJ nº 43.722.532/0001-45, **INABILITADAS**. Em seguida, foi concedido pela Comissão Permanente de Licitação o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (a) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (a) da Lei nº 8.666/1993. Decorrido o prazo supracitado não houve apresentação de Recurso Administrativo referente o resultado supracitado.

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
Fls. 552
Rub.

Em 08 de março de 2023 às 09:00 (nove horas), foi realizada a reabertura da sessão para abertura dos envelopes nº 02 "Proposta de Preços", das empresas Habilitadas. Sessão em que o representante da empresa HABTOS EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, CNPJ nº 21.544.541/0001-50, solicitou a desistência do certame e retirada do seu envelope de Proposta de Preços, conforme Declaração de Desistência entregue por seu representante junto a Comissão Permanente de Licitação – CPL, conforme consta nos autos. Em seguida as propostas foram encaminhadas para o Setor de Engenharia Municipal para as devidas análises.

Em 30 de março de 2023, a Comissão Permanente de Licitação decidiu com base no Parecer Técnico expedido pelo Setor de Engenharia Municipal e divulgou no Diário Oficial do Município – DOM, bem como enviou nos e-mails das empresas participantes do referido processo, o resultado de julgamento das propostas de preços, conforme segue: Proposta das empresas ARSS CONSTRUCOES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ: 23.706.563/0001-03, W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 37.113.308/0001-53, MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.953.540/0001-43, CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 38.282.738/0001-61, H. T. CONSTRUCOES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 21.404.096/0001-23, ETECH CONSTRUCOES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 23.672.082/0001-16, E O LESSA LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 07.221.670/0001-87, CONPAC CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 05.909.446/0001-57, I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 19.541.608/0001-51, JMC CONCEITO EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 08.863.831/0001-07, **DESCLASSIFICADAS** e Proposta da empresa RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 01.934.896/0001-49, **CLASSIFICADA**, onde se consagra vencedora do certame a empresa RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 01.934.896/0001-49, com o valor total de R$ 3.553.946,06 (Três milhões, quinhentos e cinquenta e três mil, novecentos e quarenta e seis reais e seis centavos). Em seguida, foi concedido pela Comissão Permanente de Licitação o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei 8.666/1993. Decorrido o prazo supracitado não houve manifestação contra a decisão referente a fase de julgamento da proposta de preço.

III – DO PARECER

O julgamento atentou à regra contida na Lei Federal nº 8.666/93, onde a Comissão Permanente de licitação, após análise, e consequente julgamento da habilitação e proposta analisada pelo setor competente, certificou que a Empresa RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 01.934.896/0001-49, preencheu os requisitos previstos no Edital de Licitação (Concorrência nº 001/2022 – SRP), ocorrendo que o preço

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 9522
Ass.

ofertado encontra-se em conformidade com os preços correntes no mercado, deliberando pela habilitação e consequente classificação da proposta apresentada.

A análise acima evidencia que o processo licitatório está em ordem, que as disposições legais que regem a modalidade de licitação foram observadas e que a proposta apresentada pela empresa RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 01.934.896/0001-49 é vantajosa para a Administração.

IV – CONCLUSÃO

Do exposto, restrita aos aspectos jurídicos formais, tendo em vista a conformidade da Concorrência nº 001/2022 – SRP com a Lei que a rege, OPINO pela Homologação da presente Concorrência nº 001/2022 – SRP.

Encaminhem-se os autos a Comissão Permanente de Licitação para conhecimento e adoção das providências cabíveis, ressalto que a autoridade administrativa deverá zelar pela correta condução do processo administrativo submetido a exame, sendo de sua inteira responsabilidade a observância às normas legais de regência.

S.M.J., **É o parecer**, remeto à apreciação do órgão solicitante para análise e deliberação.

Pedreiras – MA, 14 de abril de 2023.

Fabricio Costa Sampaio
Assessor Jurídico
OAB/PI Nº 9845

PEDREIRAS/MA
Proc. 14111002/2022
FLS. 5523
Ass.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br/

DESPACHO AO SETOR COMPETENTE PARA HOMOLOGAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP

Ao Senhor
Marcos Brunieri de Freitas
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Submetemos a elevada consideração de Vossa Excelência o resultado do julgamento da **CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP,** objetivando o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

Abalizado na Proposta apresentada pela empresa habilitada conforme registrado em Ata e Parecer Técnico emitido pelo Setor de Engenharia Municipal, encaminho a Vossa Excelência o resultado desta licitação com a licitante vencedora, para fins de Homologação, conforme vai a seguir descrito, por ter sido avaliada e julgada como vantajosa para a Administração.

RESULTADO DA LICITAÇÃO

SITUAÇÃO: ADJUDICADO em 12/04/2023.

ADJUDICADO PARA: RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP, CNPJ nº 01.934.896/0001-49, situada à Rua Otavio Passos, nº 64, Goiabal, CEP: 65.725-000 – Pedreiras/MA.

VALOR TOTAL ADJUDICADO: R$ 3.553.946,06 (Três milhões, quinhentos e cinquenta e três mil, novecentos e quarenta e seis reais e seis centavos).

Esclareço ainda, que o julgamento recaiu sobre a proposta, que de acordo com o Parecer Técnico emitido pelo Setor de Engenharia Municipal, dentre as empresas devidamente habilitadas, foi a que atendeu as exigências do edital e que os preços ofertados estão em conformidade com os praticados no mercado, o que satisfaz as exigências legais.

Pedreiras/MA, 14 de abril de 2023.

Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5524
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP

OBJETO: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

A autoridade competente da Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, Sr.º Marcos Brunieri de Freitas – Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, no uso de suas atribuições legais, RESOLVE: HOMOLOGAR o resultado da presente licitação em favor da empresa RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP, CNPJ nº 01.934.896/0001-49, situada à Rua Otavio Passos, nº 64, Goiabal, CEP: 65.725-000 – Pedreiras/MA, vencedora do certame no valor total de R$ 3.553.946,06 (Três milhões, quinhentos e cinquenta e três mil, novecentos e quarenta e seis reais e seis centavos), conforme abaixo resultado da homologação.

RESULTADO DA HOMOLOGAÇÃO

SITUAÇÃO: HOMOLOGADO em 17/04/2023.

HOMOLOGADO PARA: RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP, CNPJ nº 01.934.896/0001-49, situada à Rua Otavio Passos, nº 64, Goiabal, CEP: 65.725-000 – Pedreiras/MA.

VALOR TOTAL HOMOLOGADO: R$ 3.553.946,06 (Três milhões, quinhentos e cinquenta e três mil, novecentos e quarenta e seis reais e seis centavos).

Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo.

Pedreiras/MA, 17 de abril de 2023.

Marcos Brunieri de Freitas
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 3525

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP

Homologo o resultado da licitação na modalidade CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP, do tipo menor preço global, objetivando o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, em favor da empresa RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP, CNPJ nº 01.934.896/0001-49, situada à Rua Otavio Passos, nº 64, Goiabal, CEP: 65.725-000 – Pedreiras/MA, vencedora do certame no valor total de R$ 3.553.946,06 (Três milhões, quinhentos e cinquenta e três mil, novecentos e quarenta e seis reais e seis centavos). Comunica assim o resultado final do procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo.

Pedreiras/MA, 17 de abril de 2023.

Marcos Brunieri de Freitas
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PÚBLICA - PORTARIAS - CONCEDER: 075/2023

PORTARIA Nº 075/2023.

A Secretária Municipal de Saúde do Município de Pedreiras– MA, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas pela lei orgânica do município.

RESOLVE:

I — Conceder ao Sr. Rodolfo Guimarães de Sá, Motorista, portador do CPF nº 061.885.683-82 e RG nº 4017123, o valor de R$ 93,70 (noventa e três reais e setenta centavos), equivalente a 01 (uma) diária, para custear despesas de viagem a São Luis - MA, no dia 19 de abril de 2023, onde irá buscar uma cadeira de rodas, e acompanhar uma paciente.

II — Os recursos orçamentários necessários ao custeio das despesas constantes do item I serão oriundos da seguinte dotação orçamentária: 10 122 0002 2.058 - GESTÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE GARANTIR O FUNCIONAMENTO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, elemento de despesa: 3.3.90.14.00 DIÁRIA - CIVIL, e os recursos financeiros correrão à conta da fonte de recurso 1500100200 RECEITA DE IMPOSTO E TRANS. - SAÚDE.

III — Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS – MA, 18 de abril de 2023.

Arilene Bezerra Oliveira Leitão
- Secretária Municipal de Saúde –
Portaria nº 121/2022-GP

- PORTARIAS - CONCEDER: 100/2023

PORTARIA R. H. nº. 100/2023.
A SENHORA MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS, DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS, ESTADO DO MARANHÃO, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES A SI CONFERIDAS,
R E S O L V E:
CONCEDER, ao(a) Sr(a). **ALZENIRA DE SOUSA SILVA**, 30 (trinta) dias de férias regulamentares referentes ao período aquisitivo 2022/2023, a serem gozados de 11/05/2023 à 10/06/2023, Agente Comunitário de Saúde, junto a Secretaria Municipal de Saúde.
Dê-se Ciência e Cumpra-se
Departamento de Recursos Humanos de Pedreiras - MA, 12 de Abril de 2023.
MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS
Diretora do Departamento de Recursos Humanos

- PORTARIAS - CONCEDER: 100-A/2023

PORTARIA R. H. nº. 100-A/2023.
A SENHORA MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS, DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS, ESTADO DO MARANHÃO, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES A SI CONFERIDAS,
R E S O L V E:
CONCEDER, ao(a) Sr(a). **JOSE ELTON DOS SANTOS MARQUES**, 30 (trinta) dias de férias regulamentares referentes ao período aquisitivo 2021/2022, a serem gozados de 01/05/2023 à 30/05/2023, Vigia, junto a Secretaria Municipal de Saúde.
Dê-se Ciência e Cumpra-se
Departamento de Recursos Humanos de Pedreiras - MA, 12 de Abril de 2023.
MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS
Diretora do Departamento de Recursos Humanos

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110021/2023
Fls. 5226
Rub.

- PORTARIAS - CONCEDER: 106/2023

PORTARIA R. H. nº. 106/2023.
A SENHORA MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS, DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS, ESTADO DO MARANHÃO, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES A SI CONFERIDAS,
R E S O L V E:
CONCEDER, ao(a) Sr(a). **JEYCE KELIA FERNANDES LIMA CASTRO**, 30 (trinta) dias de férias regulamentares referentes ao período aquisitivo 2021/2022, a serem gozados de 18/04/2023 à 16/05/2023, Agente Administrativo, junto a Secretaria Municipal de Saúde.
Dê-se Ciência e Cumpra-se
Departamento de Recursos Humanos de Pedreiras - MA, 18 de Abril de 2023.
MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS
Diretora do Departamento de Recursos Humanos

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - LICITAÇÕES - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO.: 001/2022

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO – CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP – Homologo o resultado da licitação na modalidade CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP, do tipo menor preço global, objetivando o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Municipio de Pedreiras/MA, em favor da empresa RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP, CNPJ nº 01.934.896/0001-49, situada à Rua Otavio Passos, nº 64, Goiabal, CEP: 65.725-000 – Pedreiras/MA, vencedora do certame no valor total de R$ 3.553.946,06 (Três milhões, quinhentos e cinquenta e três mil, novecentos e quarenta e seis reais e seis centavos). Comunica assim o resultado final do procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Pedreiras/MA, 17 de abril de 2023. Marcos Brunieri de Freitas – Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230264/2023

EXTRATO DE CONTRATO Nº 20230264/2023 . PARTES: FUNDO DE DESENV. DA EDUCAÇÃO BÁSICA e a empresa: ANTONIO M L DA SILVA & CIA LTDA- EPP, inscrita no CNPJ 07.136.536/0001- 88. OBJETO: contratação de empresa para manutenção corretiva e preventiva de ar condicionados e serviços de instalação para atender as necessidades do Fundo de Desenvolvimento da Educação Básica (FUNDEB) do Município de Pedreiras/MA, conforme PREGÃO Nº PE 008/2022 -SRP e proposta apresentada. BASE LEGAL: Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e Lei nº 8.666/93 e suas alterações. VALOR: R$ 25.805,00 (vinte e cinco mil, oitocentos e cinco reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023 Atividade 0219.123610008.2.087 Gestão do ensino fundamental - Fundeb 30% , Classificação econômica

CPF: ***.389.343-** - Data: 18/04/2023 - IP com nº: 192.168.0.101
Autenticação em: www.pedreiras.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1649

PEDREIRAS/MA
Proc. 14111002/2022
FLS. 9927
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br

CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP

O Município de Pedreiras/MA, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, convoca a empresa: **RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 01.934.896/0001-49, sediada na Rua Otavio Passos, nº 64, Goiabal, CEP: 65.725-000 – Pedreiras/MA,** para assinatura da Ata de Registro de Preços decorrente da licitação na modalidade CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP.

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada acarretará as sanções previstas em lei.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemo-nos com apreço.

Pedreiras/MA, 20 de abril de 2023.

Marcos Brunieri de Freitas
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Órgão Gerenciador

RECEBI EM: 20 / 04 / 2023

RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP
CNPJ nº 01.934.896/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5628
Rub.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20230305/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411002/2022
CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP

Por este instrumento, o **MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA**, inscrito no CNPJ sob o nº 06.184.253/0001-49, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, situada à Avenida Rio Branco, nº 1111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA, neste ato representado pelo Sr. Marcos Brunieri de Freitas, Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, portador do CPF nº 015.389.656-66, a seguir denominado simplesmente ORGÃO GERENCIADOR, considerando o julgamento da licitação na modalidade CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP, bem como, a classificação da proposta apresentada e a respectiva homologação do Processo Administrativo nº 1411002/2022, resolve registrar os preços ofertados pela empresa abaixo identificada, de acordo com a classificação por ela alcançada, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas regidas pela Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, no Decreto Federal n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, Decreto Federal nº 9.488/2018, Decreto Municipal nº 004/2021 bem como às cláusulas a seguir expressas:

RESOLVE:
Registrar os preços dos serviços propostos pela empresa RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP, inscrita no CNPJ: 01.934.896/0001-49, localizada na Rua Otavio Passos, nº 64, Goiabal, CEP: 65.725-000 – Pedreiras/MA, representada pelo Sr. Francisco Revil de Sousa Júnior, portador do CPF: 723.484.373-68, nas quantidades estimadas, de acordo com a classificação por ela alcançada, por item, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas estabelecidas na Decreto Federal nº 7.892/2013, Decreto Federal nº 9.488/2018, Decreto Municipal nº 004/2021, Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, Lei Complementar nº 123/2006 e nas demais legislações aplicadas à espécie.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

Parágrafo Primeiro - A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, especificado no Projeto Básico, Anexo I do Edital da CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentada pela licitante vencedora, conforme consta nos autos do Processo Administrativo nº 1411002/2022.

Parágrafo Segundo - Este instrumento não obriga a contratação, nem mesmo nas quantidades indicadas no ANEXO I deste documento, podendo o ÓRGÃO PARTICIPANTE promover as aquisições de acordo com suas necessidades.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
A presente Ata terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
Parágrafo Primeiro - O gerenciamento deste instrumento caberá à Comissão Permanente de Licitação, nos seus aspectos operacionais, nos termos do Decreto Federal nº 7.892/2013, Decreto Federal nº 9.488/2018 e Decreto Municipal nº 004/2021.

Parágrafo Segundo – A presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada para aquisições do respectivo serviço, por qualquer órgão da Administração Pública, Direta ou Indireta.

CLÁUSULA QUARTA – DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS
Os preços registrados, as especificações dos serviços, os quantitativos, empresa beneficiária e representante legal da empresa, encontram-se elencados no ANEXO I da Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA QUINTA – DO(S) LOCAL(IS) E PRAZO(S) DE EXECUÇÃO
Parágrafo Primeiro – A Contratada fica obrigada a prestar os serviços nos locais contidos na Ordem de Serviço emitida pelo Órgão Contratante.

Parágrafo Segundo – O prazo para o início de execução dos serviços será de acordo com a necessidade do Órgão participante, contados a partir do recebimento da "Ordem de Serviços" ou "Nota de Empenho", de acordo com o Projeto Básico - Anexo I do Edital.

CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA
A empresa detentora/consignatária desta Ata de Registro de Preços será convocada a firmar contratações de prestação de serviços, observadas as condições fixadas neste instrumento, no edital e legislação pertinente.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA REVISÃO DE PREÇOS
Os preços registrados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência da presente Ata, admitida a revisão no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial deste instrumento.

Parágrafo Primeiro - Os preços registrados que sofrerem revisão, não ultrapassarão os preços praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época do registro.

Parágrafo Segundo - Caso o preço registrado seja superior à média dos preços de mercado, o ÓRGÃO GERENCIADOR solicitará ao Fornecedor, mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo ao mercado.

CLAUSULA OITAVA – DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador.

Parágrafo Primeiro - Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

Parágrafo Segundo - Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Parágrafo Terceiro - As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, não podendo ainda, exceder na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que aderirem.

CLÁUSULA NONA – DO REGISTRO ADICIONAL DE PREÇOS

Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante vencedor;

Parágrafo Primeiro - Para registro adicional de preços dos demais licitantes será exigido à análise das documentações de habilitação;

Parágrafo Segundo - A apresentação de novas propostas não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante vencedor;

Parágrafo Terceiro - Além do preço do 1° (primeiro) colocado, serão registrados preços de outro fornecedor, desde que as ofertas sejam em valores iguais ao do licitante vencedor;

Parágrafo Quarto - O registro a que se refere o parágrafo terceiro tem por objetivo o cadastro de reserva, no caso de exclusão do primeiro colocado da Ata de Registro de Preços, nas hipóteses previstas no Decreto Federal n° 7.892/2013;

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br

CLÁUSULA DÉCIMA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Parágrafo Primeiro - A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de pleno direito, pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, quando:

a) O Fornecedor não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;

b) Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

c) Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado.

d) Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei Federal nº 8.666/1993.

e) Por razões de interesse público, devidamente demonstrado e justificado pelo(s) ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S) ou pelo ÓRGÃO GERENCIADOR ou por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior que prejudique o cumprimento da ata.

Parágrafo Segundo – Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o(s) Fornecedor(es) será(ão) comunicado(s) formalmente, através de documento que será juntado ao processo administrativo da presente Ata, após sua ciência.

Parágrafo Terceiro – No caso de recusa do Fornecedor em dar ciência da decisão, a comunicação será feita através de publicação no Diário Oficial do Município, considerando-se cancelado o preço registrado a partir dela.

Parágrafo Quarto – A solicitação do Fornecedor para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, facultando-se a este, neste caso, a aplicação das penalidades cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA PUBLICAÇÃO

O ÓRGÃO GERENCIADOR fará publicar a presente Ata no Diário Oficial do Município, após sua assinatura, nos termos da Legislação vigente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Parágrafo Primeiro - Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termo Aditivo ou Apostilamento, a presente Ata de Registro de Preços, conforme o caso.

Parágrafo Segundo - Integra esta Ata, o Edital de CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP-SRP/CPL/PMP e seus anexos e as propostas das empresas registradas nesta Ata.

Parágrafo Terceiro - Poderá haver modificações nos locais de execução dos serviços caso em que a CONTRATANTE notificará a CONTRATADA.

PEDREIRAS/MA
Proc. 14110022/2022
FLS. 5532
Rub.

Parágrafo Quarto - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com o Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, Decreto Federal nº 9.488/2018, Decreto Municipal nº 004/2021 e a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com a Lei Complementar nº 123/2006 e demais legislações aplicadas à espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO

Foro para dirimir qualquer dúvida oriunda da execução deste ajuste será o da Comarca de Pedreiras/MA.

E, por estarem justos e contratados, as partes assinam o presente Contrato, que foi impresso em 01 (uma) via de igual teor, na presença de duas testemunhas para que surtam seus legais e jurídicos efeitos.

Pedreiras (MA), 20 de abril de 2023.

MARCOS BRUNIERI DE FREITAS
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Órgão Gerenciador

RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP
CNPJ: 01.934.896/0001-49
Francisco Revil de Sousa Júnior
CPF: 723.484.373-68
Detentora da ARP

PEDREIRAS/MA
Proc. 1411002/2022
FLS. 5533
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br

ANEXO I – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

REF.: ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20230305/2023
CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP
VIGENCIA: 12 (DOZE) MESES

Este documento integra a Ata de Registro de Preços nº 20230305/2023, tendo como partes a Prefeitura Municipal de Pedreiras, Processo Administrativo nº 1411002/2022 e a Empresa que tiveram seus preços registrados, em face à realização da CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP.

OBJETO: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA.

QUADRO 1 – DADOS DA EMPRESA BENEFICIÁRIA
EMPRESA: RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP
CNPJ: 01.934.896/0001-49.
ENDEREÇO: Rua Otavio Passos, nº 64, Goiabal, CEP: 65.725-000 – Pedreiras/MA.

Nº	DESCRIÇÃO	EMPRESA BENEFICIÁRIA	PREÇO TOTAL COM BDI	PESO (%)
01	Prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA	RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP	3.553.946,06	100%
VALOR TOTAL REGISTRADO			**R$ 3.553.946,06**	**100%**

Pedreiras (MA), 20 de abril de 2023.

MARCOS BRUNIERI DE FREITAS
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Órgão Gerenciador

RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP
CNPJ: 01.934.896/0001-49
Francisco Revil de Sousa Júnior
CPF: 723.484.373-68
Detentora da ARP

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 9934
Ass.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: https://www.pedreiras.ma.gov.br

RESENHA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20230305/2023

RESENHA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20230305/2023. LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP. **OBJETO:** Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA. **VALOR TOTAL REGISTRADO:** R$ 3.553.946,06 (Três milhões, quinhentos e cinquenta e três mil, novecentos e quarenta e seis reais e seis centavos). **PARTES:** Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo de Pedreiras/MA (Órgão Gerenciador), e a empresa RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP, inscrita no CNPJ: 01.934.896/0001-49, sediada na Rua Otavio Passos, nº 64, Goiabal, CEP: 65.725-000 – Pedreiras/MA. **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, Decreto Federal nº 9.488/2018, Decreto Municipal nº 004/2021, Lei Complementar nº. 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes. **PRAZO DE VALIDADE DA ATA:** 12 (Doze) meses, contada a partir da data de sua assinatura. **DATA DA ASSINATURA:** 20 de abril de 2023. **FORO:** Fica eleito o Foro da Comarca de Pedreiras/MA. **SIGNATÁRIOS:** Marcos Brunieri de Freitas – Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo – pelo Órgão Gerenciador, e Francisco Revil de Sousa Júnior – pela detentora da Ata de Registro de Preços.

Pedreiras/MA, 20 de abril de 2023.

MARCOS BRUNIERI DE FREITAS
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Órgão Gerenciador

suas alterações. VALOR: R$ 25.025,00 (vinte e cinco mil, vinte e cinco reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023 Atividade 0217.103020005.2.059 Gestão do MAC - Assistência Média e Alta Complexidade , Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.07, no valor de R$ 12.512,50, Exercício 2023 Atividade 0217.101220002.2.058 Gestão do Fundo Municipal de Saúde , Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.07, no valor de R$ 12.512,50. VIGÊNCIA: 17 de Abril de 2023 a 31 de Dezembro de 2023. SIGNATÁRIOS: O Sr.(a) ARILENE BEZERRA OLIVEIRA LEITÃO - Secretária Municipal de Saúde, pela Contratante e a Sr.(a) LUIS HENRIQUE COELHO SOARES, pela contratada. Pedreiras - MA, 17 de Abril de 2023. ARILENE BEZERRA OLIVEIRA LEITÃO Secretária Municipal de Saúde.

GABINETE DO (A) PREFEITO (A) - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230297/2023

EXTRATO DE CONTRATO Nº 20230297/2023 – Processo Administrativo nº 1004001/2023. **PARTES:** Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, através do Gabinete do Prefeito e a empresa F. SOBRINHO GOMES - EPP, inscrita sob o n.º CNPJ 17.239.264/0001-03, com sede na Rua Miguel Atta Nº389, Seringal, Pedreiras-MA, CEP 65725-000. **OBJETO**: Aquisição de gêneros alimentícios para montagem de cestas básicas destinados a distribuição gratuita as famílias afetadas pelo desastre de inundações (1.2.1.0.0, Cobrade), por ocasião da enchente do Rio Mearim no Município de Pedreiras – MA, conforme Decreto Estadual 38.177 de 17 de março de 2023, publicado no Diário Oficial do Estado em 17 de março de 2023, Decreto Municipal 020/2023, publicado no diário do município em 18 de março 2023, e Portaria nº 1.397/2023 do Ministério do Desenvolvimento Regional. **VIGENCIA:** a partir da data de assinatura do contrato até 31/12/2023. **VALOR DO CONTRATO:** R$ 236.131,00 (duzentos trinta e seis mil e cento trinta e um reais). **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** ORGÃO: 02 Poder Executivo: UNIDADE GESTORA: 0201 Gabinete do Prefeito: PROJETO/ATIVIDADE: 04 122 0002 2.002 Gestão do Gabinete: CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.32.00 Material, bem ou serv. Para distribuição gratuita. **INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO:** Dispensa de Licitação nº 004/2023. **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** Art. 24, inciso IV da Lei 8.666/93. Pedreiras - MA, 19 de abril de 2023. Maria Vanusa Inácio Pereira Leite, Chefe de Gabinete.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - LICITAÇÕES - RESENHA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS : 20230305/2023

RESENHA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20230305/2023. LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP. **OBJETO:** Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA. **VALOR TOTAL REGISTRADO:** R$ 3.553.946,06 (Três milhões, quinhentos e cinquenta e três mil, novecentos e quarenta e seis reais e seis centavos). **PARTES:** Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo de Pedreiras/MA (Órgão Gerenciador), e a empresa RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – EPP, inscrita no CNPJ: 01.934.896/0001-49, sediada na Rua Otavio Passos, nº 64, Goiabal, CEP: 65.725-000 – Pedreiras/MA. **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, Decreto Federal nº 9.488/2018, Decreto Municipal nº 004/2021, Lei Complementar nº. 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes. **PRAZO DE VALIDADE DA ATA:** 12 (Doze) meses, contada a partir da data de sua assinatura. **DATA DA ASSINATURA:** 20 de abril de 2023. **FORO:** Fica eleito o Foro da Comarca de Pedreiras/MA. **SIGNATÁRIOS:** Marcos Brunieri de Freitas – Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo – pelo Órgão Gerenciador, e Francisco Revil de Sousa Júnior – pela detentora da Ata de Registro de Preços. Pedreiras/MA, 20 de abril de 2023. Marcos Brunieri de Freitas - Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo – Órgão Gerenciador.

PEDREIRAS/MA
Proc. 141002/2022
FLS. 5535
Rub.

CPF: ***.389.343-** - Data: 24/04/2023 - IP com nº: 192.168.0.101
Autenticação em: www.pedreiras.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1654